

รายงานส่วนบุคคล
(Individual Study)

เรื่อง พัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรม
หรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย นางสาวรวงศ์ น้อยสุขเสริม

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ
สังกัด สำนักงานจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สำนักสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการฝึกอบรม
หลักสูตรนักบริหารมหานครระดับต้น รุ่นที่ ๔๓
สถาบันพัฒนาทรัพยากรบุคคลกรุงเทพมหานคร
สำนักงาน ก.ก.

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

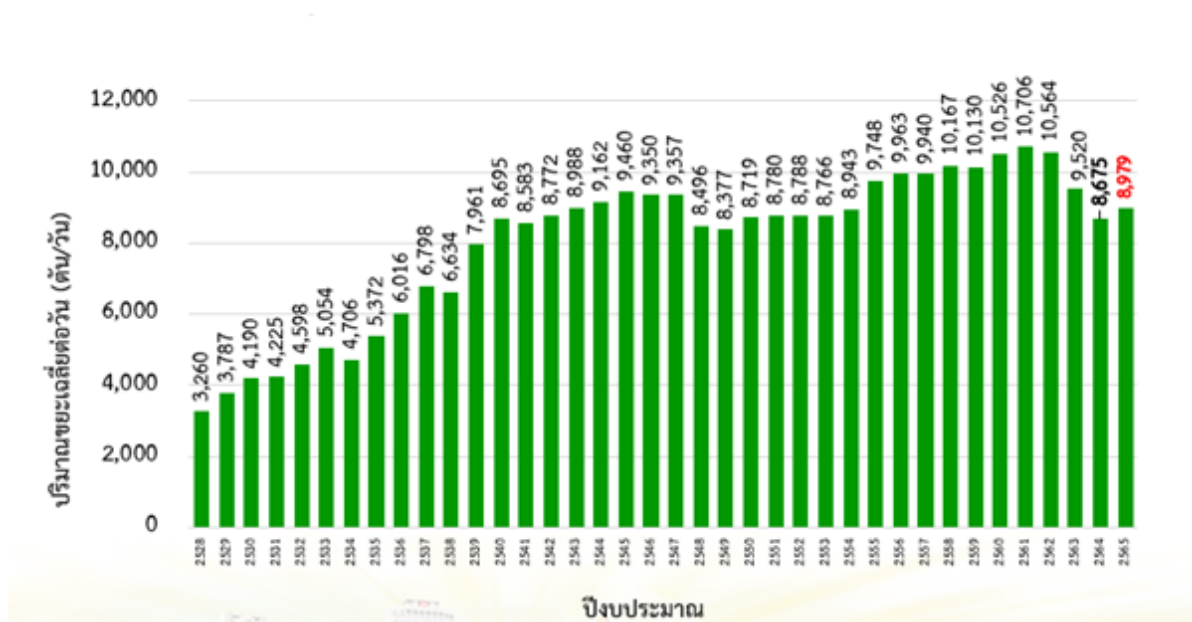
๑. หัวข้อ พัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

๒. ความสำคัญของการศึกษา / ที่มาของการนำเสนอ

กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหลวงและเป็นศูนย์กลางความเจริญในทุกด้านของประเทศ เป็นเหตุผลหลักที่ทำให้ผู้คน รวมถึงแรงงานต่างด้าวอพยพเข้ามาประกอบอาชีพ ส่งผลให้จำนวนประชากรแฝงเพิ่มขึ้น ก่อให้เกิดปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย จะเห็นได้จากสถิติปริมาณมูลฝอยของกรุงเทพมหานครที่ผ่านมามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่ปี ๒๕๒๘ เป็นต้นมา โดยปริมาณ มูลฝอยมีอัตราการเพิ่มขึ้นสูงที่สุดอยู่ในช่วงปี ๒๕๓๐ - ๒๕๓๓ เฉลี่ยร้อยละ ๙.๓ ต่อปี และเริ่มมีอัตราการเพิ่มที่ลดลง เฉลี่ยร้อยละ ๖ - ๖.๕ ในช่วงปี ๒๕๓๔ - ๒๕๔๓

ในช่วงปี ๒๕๔๓ - ๒๕๔๘ มีอัตราการเพิ่มที่ลดลงมากเฉลี่ยร้อยละ ๑.๐๒ หลังจากนั้นในช่วงปี ๒๕๔๙ - ๒๕๕๓ มีอัตราการเพิ่มขึ้นจากช่วงที่ผ่านมาเล็กน้อยคิดเป็นร้อยละ ๐.๖๕ อย่างไรก็ตาม ปริมาณมูลฝอยเริ่มปรับตัวสูงขึ้น ในปี ๒๕๕๔ โดยมีปริมาณมูลฝอยเฉลี่ย ๘,๙๔๓ ตัน/วัน และปี ๒๕๕๕ มีปริมาณมูลฝอยสูงขึ้นมากจากช่วงหลังอุทกภัยเมื่อปลายปี ๒๕๕๔ ทำให้ปริมาณมูลฝอยปี ๒๕๕๕ เพิ่มขึ้นเป็น ๙,๗๔๘ และมีแนวโน้มของการเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยในปี ๒๕๖๒ ปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ๑๐,๕๖๔ ตันต่อวัน ในปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ ปริมาณมูลฝอยลดลง เฉลี่ย ๙,๕๒๐ ตันต่อวัน และ ๘,๖๗๕ ตันต่อวัน สาเหตุจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ ซึ่งทำให้งานกิจกรรมต่างๆ ในเมือง เช่น การท่องเที่ยว การบันเทิง การเดินทาง การบริการลดลง ส่งผลโดยตรงกับการบริโภคที่ลดลงทำให้ปริมาณมูลฝอยลดลงด้วย ในปี ๒๕๖๕ สถานการณ์โรคโควิด-๑๙ คลี่คลายลง มีการเปิดเมือง และการดำเนินธุรกิจเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจทำให้ปริมาณขยะเพิ่มมากขึ้น เฉลี่ย ๘,๙๗๙ ตันต่อวัน และในปี ๒๕๖๖ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเพิ่มสูงขึ้นจากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจหลังสถานการณ์โรคโควิด-๑๙ และการเปิดประเทศที่จะมีนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศหลั่งไหลเข้ามาท่องเที่ยวใน กรุงเทพมหานครเพิ่มมากขึ้น

แผนภูมิที่ ๑ ปริมาณมูลฝอยที่จัดเก็บได้ต่อวัน ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๒๘-๒๕๖๕



กรุงเทพมหานครได้ให้ความสำคัญกำหนดนโยบายการจัดการมูลฝอยซึ่งสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) นโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยการ ลดปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและนำกลับมาใช้ใหม่ แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ฉบับปรับปรุง ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนา สิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๒.๑ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ยั่งยืน เป้าประสงค์ที่ ๒.๑.๓ กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๓.๑ การจัดการมูลฝอยต้นทางอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับนโยบายของผู้ว่าราชการ กรุงเทพมหานคร มิตีสิ่งแวดล้อมดี ประเด็นด้านการบริหารจัดการขยะ ประกอบด้วย ๑) สร้างต้นแบบ การคัดแยกขยะต่อยอดให้การคัดแยกขยะระดับเขตสมบูรณ์ครบวงจร ๒) มุ่งเน้นแยกขยะต้นทางและ ขยะเปียกจากองค์กรแบบมุ่งเป้า ๓) สภาพแวดล้อมเมืองดีจุดทิ้งขยะถูกสุขอนามัย ไม่มีขยะตกค้าง ๔) ส่งขยะคืนสู่ระบบ

การจัดงานกิจกรรม หรือเทศกาลเป็นแหล่งหนึ่งที่ก่อให้เกิดมูลฝอย เนื่องจากการรวมตัวกัน ของผู้คนจำนวนมาก หากไม่มีระบบการคัดแยกมูลฝอยและการจัดการมูลฝอย ก็จะทำให้ กรุงเทพมหานครต้องสิ้นเปลืองงบประมาณในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอย ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ค่าใช้จ่ายในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอย ๖,๘๔๔ ล้านบาท แต่สามารถจัดเก็บค่าธรรมเนียมได้เพียง ๕๑๒ ล้านบาท จะเห็นได้ว่าหากผู้จัดงานมีการวางแผนการจัดงานโดยคำนึงถึงความยั่งยืน มีการจัดการ มูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด ก็จะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยลดมูลฝอยที่ต้นทางช่วยประหยัดงบประมาณในการ เก็บขนและกำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร สามารถลดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรได้ อีกทั้งยังเป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน รวมถึงเป็นการสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนใส่ใจสิ่งแวดล้อม

ดังนั้นการศึกษาครั้งนี้จึงมุ่งที่จะพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาล ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดมูลฝอยที่สำคัญแหล่งหนึ่ง อีกทั้งยังมีแนวโน้มการจัดงาน กิจกรรมหรือเทศกาลเพิ่มขึ้นในพื้นที่กรุงเทพมหานครโดยเฉพาะในช่วงจากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจ หลังสถานการณ์โรคโควิด-๑๙ และการเปิดประเทศ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อศึกษาและพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร

๓.๒ เพื่อส่งเสริมให้งานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครมีการคัดแยกมูลฝอย อย่างครบวงจร

๔. เป้าหมาย

๔.๑ พัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

๔.๒ จัดทำคู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาล สำหรับผู้จัดงานนำไปใช้เป็นแนวทางการคัดแยกขยะอย่างครบวงจร

๕. แนวคิด/หลักการที่ใช้ในการศึกษา

เพื่อให้การศึกษาพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครเป็นไปตามวัตถุประสงค์และบรรลุเป้าหมาย ผู้จัดทำรายงานได้นำแนวคิดและทฤษฎีประกอบการศึกษา ดังนี้

๕.๑ ความหมายของ “มูลฝอย”

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้ให้ความหมายของคำว่า “ขยะมูลฝอย” หรือ “มูลฝอย” ไว้ว่า หมายถึง เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า วัสดุพลาสติก ภาชนะใส่อาหาร แก้ว มูลสัตว์ หรือซากสัตว์ รวมตลอดถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น ในขณะที่ กรมควบคุมมลพิษ (๒๕๖๑) ได้อธิบายไว้ว่า ขยะหรือมูลฝอย (Solid waste) คือ เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ วัสดุพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร แก้ว มูลสัตว์ ซากสัตว์หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น และหมายความรวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชนหรือคร้วเรือน ยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดได้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า ขยะ หรือ มูลฝอย หรือมูลฝอยชุมชน เป็นคำที่มีความหมายเดียวกัน โดยหมายถึง เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ วัสดุพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร แก้ว มูลสัตว์ ซากสัตว์หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น รวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชนหรือคร้วเรือน ยกเว้นมูลฝอยที่มีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดได้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

๕.๒ ประเภทของมูลฝอย

กรมควบคุมมลพิษ (๒๕๖๑) ได้จัดแบ่งประเภทของขยะมูลฝอยชุมชน ออกตามลักษณะทางกายภาพได้เป็น ๔ ประเภท ได้แก่

๕.๒.๑ ขยะย่อยสลาย (Compostable waste) หรือ มูลฝอยย่อยสลาย คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น แต่จะไม่รวมถึงซากหรือเศษของพืช ผัก ผลไม้ หรือสัตว์ที่เกิดจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ โดยที่ขยะย่อยสลายนี้เป็นขยะที่พบมากที่สุด คือ พบมากถึง ๖๔% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

๕.๒.๒ ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste) หรือ มูลฝอยที่ยังใช้ได้ คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่ม แบบ UHT กระป๋องเครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น สำหรับขยะรีไซเคิลนี้เป็นขยะที่พบมากเป็นอันดับที่สองในกองขยะ กล่าวคือ พบประมาณ ๓๐% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

๕.๒.๓ ขยะอันตราย (Hazardous waste) หรือ มูลฝอยอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบหรือ ปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุธรรมชาติ วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิด การระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะ บรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมี เป็นต้น ขยะอันตรายนี้เป็นขยะที่มักจะพบได้น้อยที่สุด กล่าวคือ พบประมาณเพียง ๓% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

๕.๒.๔ ขยะทั่วไป (General waste) หรือ มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจาก ขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเบ้าเศษอาหาร โฟมเบ้าอาหาร พอลิเบ้าอาหาร เป็นต้น สำหรับขยะทั่วไปนี้ เป็นขยะที่มีปริมาณใกล้เคียงกับขยะอันตราย กล่าวคือ จะพบประมาณ ๓% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

๕.๓ ความหมายของหลักการ ๓ช หรือ ๓Rs

กรมควบคุมมลพิษ (๒๕๖๑) หลักการ ๓ช หรือ ๓R เป็นแนวคิดและแนวทางในการปฏิบัติเพื่อการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า สามารถช่วยลดปริมาณขยะให้น้อยลง ด้วยหลักการ ๓ช หรือ ๓R ประกอบด้วย

- ใช้น้อยหรือลดการใช้ (Reduce : R แรก) หมายถึง การลดปริมาณการใช้ลงโดยใช้เท่าที่จำเป็น หลีกเลี่ยงการใช้อย่างฟุ่มเฟือยเพื่อลดการสูญเสียและลดปริมาณมูลฝอยให้มากที่สุด เช่น การใช้ตะกร้าหรือถุงผ้าในการจับจ่ายซื้อของเพื่อลดปริมาณพลาสติกซึ่งกำจัดยาก การใช้แก้วส่วนตัว แทนการใช้แก้วครั้งเดียวแล้วทิ้ง การใช้ปิ่นโตหรือกล่องใส่อาหารเพื่อลดการใช้โฟมบรรจุอาหารซึ่งย่อยสลายยาก เป็นต้น

- ใช้ซ้ำ (Reused: R ที่สอง) หมายถึง การนำของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้อีกโดยไม่ผ่านกระบวนการแปรรูปหรือแปรสภาพ เช่น การใช้กระดาษสองหน้า การใช้ถ่านไฟฉายแบบชาร์จใหม่ได้ การใช้สินค้ามือสอง เป็นต้น

- ใช้แปรรูป หรือแปรรูปใช้ใหม่ หรือรีไซเคิล (Recycle: R ที่สาม) หมายถึง การนำขยะรีไซเคิล ของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้มาแปรรูปเป็นวัตถุดิบใน เช่น การนำกระป๋องอลูมิเนียมมาหลอมเป็นขาเทียม การนำกล่องเครื่องดื่มยูเอชทีมาแปรรูปเป็นลังกา การนำกระดาษมาแปรรูปเป็นกล่องทิชชู การนำขวดพลาสติกใส (PET) มาแปรรูปเป็นเสื้อ เป็นต้น

๕.๔ แนวคิดการบริหารงานแบบมีส่วนร่วม

การมีส่วนร่วม หมายถึง เป็นกระบวนการทางสังคมที่เปิดโอกาสให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในฐานะที่เป็นผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียได้เข้ามามีส่วนในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการวิเคราะห์ปัญหา การแสดงความคิดเห็นการดำเนินการ การประสานความร่วมมือ การติดตามตรวจสอบผลกระทบของการดำเนินการ ตลอดจนมีส่วนร่วมในการดำเนินการในเรื่องหนึ่งเรื่องใด เพื่อให้บรรลุตามความต้องการที่แท้จริงของประชาชน

และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐเพื่อให้เกิดการป้องกัน แก้ไขและจัดการได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ (เจริญ ภัสสะ ๒๕๔๐)

การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอย หมายถึง กระบวนการที่รัฐทำการส่งเสริม ชักนำ สนับสนุนและสร้างโอกาสให้ประชาชนในชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์และนโยบายการจัดการขยะมูลฝอย อันเป็นการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของชุมชนหรือท้องถิ่นของตน (กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๒๕๔๘)

ความสำคัญของการมีส่วนร่วม ได้มีผู้ให้ความหมายความสำคัญของการมีส่วนร่วมไว้มากมาย ซึ่งสามารถสรุปความสำคัญของการมีส่วนร่วมของได้ ดังต่อไปนี้ (สมนึก ปัญญาสิงห์ ๒๕๔๒) ได้ให้ความสำคัญเห็นเกี่ยวกับความสำคัญของการมีส่วนร่วมของชุมชนไว้ดังนี้

๑. การมีส่วนร่วมของชุมชนสามารถสร้างการยอมรับในคุณค่าของสังคมและวัฒนธรรมในชุมชนได้
๒. การมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นวิธีการที่สามารถสร้างประสบการณ์ต่าง ๆ ให้กับประชาชนได้เรียนรู้และนำไปปฏิบัติเองอย่างถูกต้อง
๓. การมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นการระดมพลังความคิดพลังกายพลังใจและทรัพยากรต่าง ๆ ที่มีในชุมชนออกมาใช้ประโยชน์ในชุมชน

๔. การมีส่วนร่วมของชุมชนสอดคล้องกับปรัชญาทางสังคมและการเมืองที่ต้องการให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการกำหนดนโยบายในการพัฒนาการวางแผนการปฏิบัติ และการประเมินผล

๕. ลักษณะการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นหัวใจสำคัญของการพัฒนาการพัฒนาใด ๆ ก็ตาม ถ้าขาดความร่วมมือและการมีส่วนร่วมแล้วกิจกรรมนั้น ๆ ก็ไม่สามารถสำเร็จได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖. การมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นการสนับสนุนการปกครองในระบอบประชาธิปไตยที่มีการกระจายอำนาจ

ลักษณะหรือรูปแบบของการมีส่วนร่วม Cohen and Uphoff (๑๙๘๐) ได้สรุปเป็นขั้นตอนการมีส่วนร่วมไว้ ๔ ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นที่ ๑ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ (Decision making) ในกระบวนการของการตัดสินใจนั้น ประการแรกที่สุดที่จะต้องกระทำคือการกำหนดความต้องการและการจัดลำดับความสำคัญ ต่อจากนั้นก็เลือกนโยบายและประชากรที่เกี่ยวข้องการตัดสินใจในช่วงเริ่มต้น การตัดสินใจช่วงดำเนินการวางแผน และการตัดสินใจในช่วงการปฏิบัติตามแผนที่วางไว้

ขั้นที่ ๒ การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการ (Implementation) ในส่วนที่เป็นองค์ประกอบของการดำเนินงานโครงการนั้น จะได้มาจากคำถามที่ว่า ใครจะทำประโยชน์ให้แก่โครงการได้บ้าง และจะทำประโยชน์ได้โดยวิธีใด เช่น การช่วยเหลือด้านทรัพยากรการบริหารงานและประสานงาน และการขอความช่วยเหลือ เป็นต้น

ขั้นที่ ๓ การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ (Benefit) ในส่วนที่เกี่ยวกับผลประโยชน์นั้น นอกจากความสำคัญของผลประโยชน์ในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพแล้ว ยังจะต้องพิจารณาถึงการกระจายผลประโยชน์ภายในกลุ่ม ผลประโยชน์ของโครงการนี้รวมทั้งผลที่เป็นประโยชน์ใน ทางบวกและผลที่เกิดขึ้นในทางลบที่เป็นผลเสียของโครงการ ซึ่งจะเป็นผลประโยชน์และเป็นโทษ ต่อบุคคลและสังคม

ขั้นที่ ๔ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล (Evaluation) การมีส่วนร่วมในการประเมินผลนั้นสิ่งสำคัญที่จะต้องสังเกตคือความเห็น (Views) ความชอบ (Preferences) ความคาดหวัง (Expectations) ซึ่งจะมีอิทธิพลสามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคคลในกลุ่มต่าง ๆ ได้

ซึ่งสอดคล้องกับรูปแบบการมีส่วนร่วมของ WHO (๑๙๗๘) ได้เสนอรูปแบบของกระบวนการมีส่วนร่วมไว้ ๔ ขั้นตอน คือ ๑. การวางแผน ประชาชนต้องมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ปัญหา การจัดลำดับความสำคัญตั้งเป้าหมาย กำหนดการใช้ทรัพยากร กำหนดวิธีติดตามประเมินผล และประการสำคัญคือ ต้องตัดสินใจด้วยตนเอง ๒. การดำเนินกิจกรรม ประชาชนต้องมีส่วนร่วมในการดำเนินการและบริหารการใช้ทรัพยากร มีความรับผิดชอบในการจัดสรรควบคุมทางการเงิน ๓. การใช้ประโยชน์ โดยประชาชนต้องมีความสามารถในการนำเอากิจกรรมมาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ ๔. การได้รับประโยชน์ โดยประชาชนต้องได้รับการแจกจ่ายผลประโยชน์จากชุมชน ในพื้นที่ที่เท่าเทียมกัน

ดังนั้นลักษณะของการมีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอยจึงประกอบด้วย การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการ การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ หมายถึง ประชาชนมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหา และสาเหตุของปัญหาภายในชุมชน ตลอดจนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจกำหนดความต้องการของชุมชน และจัดลำดับความสำคัญความต้องการของประชาชนในชุมชน ประชาชนมีส่วนร่วมในการ กำหนดแผนงาน โครงการหรือกิจกรรม การรับรู้ข่าวสารและวิธีการแนวทางการบริหารจัดการขยะแบบครบวงจรของเทศบาลที่จะใช้ดำเนินงานจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนและชุมชน

๒. การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการ หมายถึง ประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการหรือกิจกรรม รณรงค์และร่วมเก็บขยะมูลฝอยในชุมชน มีส่วนร่วมคัดแยกประเภทขยะ และใช้ถุงผ้า หรือนำปิ่นโตมาซื้อสินค้า เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟม รวมถึงเสียค่าธรรมเนียมให้แก่เทศบาลในการบริหารจัดการเก็บขยะมูลฝอย

๓. การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ หมายถึง ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดขยะมูลฝอย เช่น ขวดพลาสติก ขวดแก้ว หรือถุงพลาสติกที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ นำขยะมูลฝอยจากครัวเรือนมาทิ้งลงถังขยะของเทศบาล มีการคัดแยกขยะมูลฝอยในครัวเรือนแล้วนำไปขายเพื่อเพิ่มรายได้ และไม่ทิ้งขยะลงลำคลองหรือใต้ถุนบ้านทำให้ลำคลองสะอาด

๔. การมีส่วนร่วมในการประเมินผล หมายถึงคือ ประชาชนเข้าร่วมในการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล ร่วมแสดงความคิดเห็นหรือเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลและมีการตรวจสอบรายได้จากการจัดเก็บค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยของเทศบาล

๕.๕ แนวคิดวงจรบริหารงานคุณภาพ (PDCA Cycle)

วงจรบริหารงานคุณภาพ (PDCA cycle) เป็นแนวคิดของ W. Edwards Deming เป็นกิจกรรมในการพัฒนาประสิทธิภาพของการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วย ๔ ขั้นตอน (ณัฐธัญพัชร อ่อนตาม ๒๕๖๒) ดังนี้

๑) การวางแผน (Plan) หมายถึง การกำหนดวัตถุประสงค์และตั้งเป้าหมาย กำหนดขั้นตอนวิธีการและระยะเวลา ทำให้เกิดการพัฒนา ปรับปรุงที่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งในการวางแผน

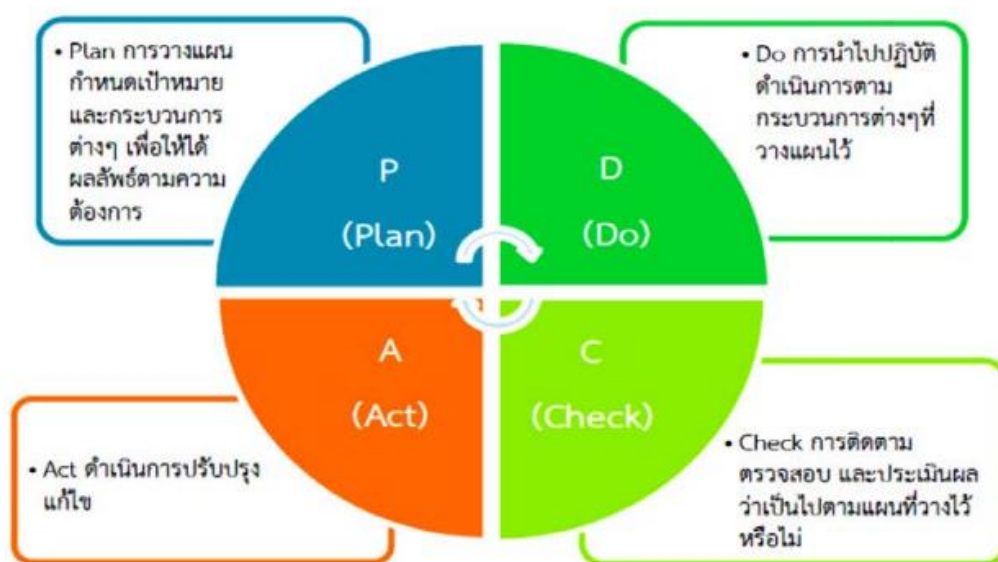
จำเป็นต้องกำหนดมาตรฐานของวิธีการทำงาน หรือเกณฑ์มาตรฐานต่าง ๆ และการปฏิบัติเป็นไปตามข้อกำหนดที่เป็นมาตรฐาน จะช่วยให้การวางแผนมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

๒) การปฏิบัติ (Do) หมายถึง การปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน วิธีการ และขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ และลงมือปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนด

๓) การตรวจสอบ (Check) คือ การติดตามและตรวจสอบความก้าวหน้าของการปรับปรุงข้อมูล การให้บริการให้เป็นไปตามตามระยะเวลาที่กำหนด และดูผลสำเร็จของงานนั้นว่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพ

๔) การปรับปรุงงานหรือการดำเนินกิจกรรม (Act) คือ การดำเนินการให้เหมาะสม มีการประเมินผล หากการปฏิบัติเป็นที่น่าพอใจก็จัดให้เป็นมาตรฐาน เพื่อเป็นแนวทางให้ปฏิบัติต่อไป หากการปฏิบัติมีข้อปรับปรุงให้กำหนดวิธีการปรับปรุงจะช่วยให้มีความสมบูรณ์และมีคุณภาพเพิ่มขึ้น

วงจรบริหารงานคุณภาพ (PDCA Cycle)



จากแนวคิดวงจรบริหารงานคุณภาพ (PDCA cycle) สามารถนำมาปรับใช้กับการพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยส่งเสริมให้ผู้ค้าปรับเปลี่ยนมาใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลาสติก และงดใช้โฟม ทำการคัดแยกมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง การเก็บข้อมูลปริมาณมูลฝอย การจัดระบบการคัดแยกตลอดจนการกำจัด รวมถึงสร้างการรับรู้ และรณรงค์ส่งเสริมให้ประชาชนที่มาร่วมงานคัดแยกประเภทมูลฝอยได้ถูกต้องก่อนทิ้งลงถัง ซึ่งเมื่อดำเนินการครบทั้ง ๔ ขั้นตอนแล้ว หากพบว่าการดำเนินการพัฒนาแนวทางดังกล่าวยังสามารถเพิ่มประสิทธิภาพได้อีก ก็สามารถนำปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการในรอบแรกมาปรับปรุงวางแผนเพื่อดำเนินการใหม่เป็นวงจรในรอบที่สองได้

๖. แนวทางการดำเนินการ

๖.๑ ขั้นการวางแผนงาน (Plan)

๖.๑.๑ ทบทวน วิเคราะห์และสังเคราะห์ เอกสาร และกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ดังนี้

- ศึกษาแนวทางการลดและการคัดแยกมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด วิธีการคัดแยก การนำไปใช้ประโยชน์ และการกำจัดที่ถูกต้องหลักสุขาภิบาล

- ศึกษาข้อกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

- ศึกษาแนวทางการจัดงานกิจกรรมหรือเทศกาลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และปัญหาอุปสรรค

๖.๒ ขั้นดำเนินการ (Do)

๖.๒.๑ วิเคราะห์ข้อมูลจากข้อ ๖.๑.๑ เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการจัดทำข้อเสนอพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครที่เหมาะสม และสอดคล้องกับสภาพการณ์ทั้งภายในและภายนอกกรุงเทพมหานคร

๖.๒.๒ จัดทำข้อเสนอพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ดังนี้

๖.๒.๒.๑ จัดรูปแบบแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครจากรูปแบบเอกสาร เป็นแบบ Checklist สำหรับเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจการจัดงานกิจกรรมให้เป็นไปตามแนวทางฯ เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน

๖.๒.๒.๒ จัดหมวดหมู่แนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ของผู้จัดงาน ร้านค้า และผู้ร่วมงาน รายละเอียดดังนี้

๑) ผู้จัดงาน

- ด้านสถานที่ พิจารณาเลือกสถานที่จัดงานที่เข้าถึงได้ง่าย เดินทางสะดวก ด้วยระบบขนส่งสาธารณะ/การเดินเท้า/จักรยาน เพื่อลดมลพิษ จัดให้มีจุดพักรวมขยะที่ถูกสุขลักษณะสำหรับงานขนาดใหญ่ และดูแลสถานที่ สภาพแวดล้อมให้กลับสู่สภาพเดิมเมื่องานแล้วเสร็จ

- ด้านบุคคล อบรมให้ความรู้ เจ้าหน้าที่/พนักงาน/ผู้ขาย/อาสาสมัคร เรื่องการคัดแยกขยะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดทิ้งขยะเพื่อแนะนำการคัดแยกขยะให้กับผู้เข้าร่วมงาน

- ด้านบริหารจัดการ การสมัคร/ลงทะเบียน (เข้าร่วมงาน) /แบบสอบถาม ใช้แบบอิเล็กทรอนิกส์หรือแบบออนไลน์ เพื่อลดการใช้กระดาษ ออกข้อกำหนดหรือขอความร่วมมือร้านค้าที่เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ งดใช้โฟม และงดแจกถุงพลาสติก ทำการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง ออกเป็น ๓ ประเภท คือ ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป มีการประเมินประเภทและปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนการจัดงาน วางผัง/กำหนดจุดทิ้งขยะแยกประเภท พร้อมทั้งกำหนดปลายทางขยะแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นภายในงาน รวบรวม เก็บขน และขนส่งเพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด

อย่างถูกสุขลักษณะ ได้แก่ ขยะเศษอาหาร นำไปทำปุ๋ยหมัก/ประสานเกษตรกรรมนำไปเลี้ยงสัตว์ ขยะรีไซเคิล นำไปรวบรวมเพื่อใช้ประโยชน์ และขยะทั่วไป นำไปจัดการอย่างถูกสุขลักษณะ อาจจัดให้มี กิจกรรมหรือนวัตกรรมที่ใช้คัดแยกภายในงาน รวมทั้งมีการจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภท รวบรวมปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการจัดงาน เพื่อนำไปแก้ไขและปรับใช้กับการจัดงานในครั้งต่อไป

- ด้านวัสดุอุปกรณ์ หากมีการบริการอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม ให้จัดเตรียมในภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำได้ หรือภาชนะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น กล่องชานอ้อย หรือ วัสดุชีวภาพที่สามารถย่อยสลายได้ ลด/งดใช้แก้ว หลอด ข้อนส้อมแบบพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง และ เครื่องดื่มที่บรรจุในของพลาสติก ของแจกให้กับผู้ร่วมงานบรรจุในภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง (single-use packaging) เช่น ถุง/ซองพลาสติก กล่องโฟม เลือกลงวัสดุธรรมชาติ วัสดุรีไซเคิล หรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับก่อสร้างคูหา จัดทำบูธ ป้าย นิทรรศการ หรือของประดับตกแต่งภายในงาน งดใช้โฟม หรือควรออกแบบโครงสร้างให้ถอดประกอบได้ง่ายเพื่อให้สามารถใช้ซ้ำได้หลายครั้ง จัดเตรียม จุดบริการน้ำดื่ม कुลเลอร์น้ำ ตู้กดน้ำ ให้บริการผู้ร่วมงาน จัดเตรียมถังขยะแยกประเภท และอุปกรณ์ ต่างๆ อย่างเพียงพอ

- ด้านประชาสัมพันธ์ ประชาสัมพันธ์การจัดงานทางสื่อออนไลน์ แทนสื่อสิ่งพิมพ์ ควรมีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้มาร่วมงาน นำขวดน้ำ/แก้วน้ำส่วนตัว/ถุงผ้า/ ภาชนะส่วนตัว มาใช้ในงาน เพื่อลดปริมาณขยะ ภายในงานมีการแนะนำการคัดแยกขยะให้ผู้ร่วมงาน

๒) ร้านค้า

- เลือกใช้วัสดุธรรมชาติ วัสดุรีไซเคิล หรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ในการทำป้าย หรือตกแต่งร้าน งดใช้โฟม ภาชนะอุปกรณ์เลือกใช้ภาชนะที่ล้างใช้ซ้ำได้ หรือ ใช้ภาชนะที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ เช่น ใบตอง ไม้ไผ่ ชานอ้อย กระดาษ หรือผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตาม ธรรมชาติ ลด/งดใช้พลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และงดใช้โฟม จัดเตรียมถังและคัดแยกขยะที่ร้านค้า ออกเป็น ๓ ประเภท คือ ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป รวบรวมขยะจากในร้าน นำไปทิ้งที่ จุดทิ้งหรือจุดพักรวมขยะ และจัดเก็บร้านค้า วัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ โดยไม่เหลือทิ้งไว้เป็นขยะ ณ สถานที่จัดงาน

๓) ผู้ร่วมงาน

- จัดเตรียมขวดน้ำ/แก้วน้ำส่วนตัว/ถุงผ้า/ภาชนะส่วนตัว เข้าร่วมงาน เดินทางเข้าร่วมงานด้วย ระบบขนส่งสาธารณะ/เดินเท้า/จักรยาน เพื่อลดมลพิษ ให้ความร่วมมือ ลด/งด ใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-use-plastic) ภายในงาน ถูกต้องคัดแยกขยะให้ถูกต้องทั้ง ณ จุดทิ้งที่จัดไว้ให้

๖.๒.๒.๓ จัดทำฐานข้อมูล แบบฟอร์ม และเอกสารประชาสัมพันธ์ ได้แก่

๑) สถานที่จัดงานที่เข้าถึงได้ง่ายเดินทางสะดวกด้วยระบบขนส่ง สาธารณะเพื่อลดมลพิษ

๒) ร้านค้าที่บริการอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่มที่ใช้ภาชนะที่เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๓) รายชื่อผู้รับเศษอาหารในพื้นที่เพื่อนำไปใช้ประโยชน์

- ๔) สถานที่รับบริจาควัสดุรีไซเคิล
- ๕) แบบประเมินปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนการจัดงาน
- ๖) แบบบันทึกข้อมูลปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากร้านค้า
- ๗) ตารางบันทึกปริมาณขยะ ณ จุดคัดแยกขยะ
- ๘) แบบประเมินปริมาณขยะที่เกิดขึ้นหลังการจัดงาน
- ๙) แบบสำรวจข้อมูล พฤติกรรม และการบริหารจัดการขยะ
- ๑๐) เอกสารประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือร้านค้าที่ร่วมงาน ดังนี้
 - เลือกใช้วัสดุธรรมชาติ วัสดุรีไซเคิล หรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือวัสดุที่สามารถใช้ซ้ำได้ ในการทำป้าย หรือตกแต่งร้าน งดใช้โฟม
 - เลือกใช้ภาชนะที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ เช่น ใบตอง ไม้ไผ่ ชานอ้อย กระดาษ หรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - งดใช้โฟม งดแจกถุงพลาสติก และงดการแจกหลอด
 - จัดเตรียมถุงหรือถังคัดแยกขยะภายในร้านค้า อย่างน้อย ๒ ประเภท ได้แก่ ขยะเศษอาหาร ขยะทั่วไป หรืออาจเพิ่มขยะรีไซเคิล (ถ้าสามารถทำได้)
 - นำขยะจากภายในร้าน ไปทิ้งที่จุดทิ้งขยะเมื่อจบงาน
 - จัดเก็บร้านค้า วัสดุดิบ วัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ โดยไม่เหลือทิ้งไว้เป็นขยะ ณ สถานที่จัดงาน

๖.๒.๒.๔ จัดทำเกณฑ์ร้านที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน “ร้านรัก (ษ์) สิ่งแวดล้อม” ในงานกิจกรรมหรือเทศกาลของกรุงเทพมหานคร จำนวน ๘ ข้อ

- ๑) งดการใช้โฟม
 - ๒) มีการคัดแยกขยะเศษอาหารออกจากขยะอื่น ๆ
 - ๓) มีการคัดแยกขยะ ๓ ประเภท (ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป)
 - ๔) ใช้ภาชนะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - ๕) งดแจกถุงพลาสติก ใช้ถุงกระดาษ
 - ๖) งดแจกถุงพลาสติกหิ้วแก้ว
 - ๗) งดแจกหลอดพลาสติก หรือใช้หลอดกระดาษ
 - ๘) มีส่วนลดให้กับลูกค้าที่นำภาชนะส่วนตัวมา
- โดยร้านค้าที่เข้าร่วมงานถ้าผ่านเกณฑ์จะได้รับ
- สตีกเกอร์ระดับทอง เมื่อผ่านเกณฑ์ มากกว่า ๔ ข้อ
 - สตีกเกอร์ระดับเงิน เมื่อผ่านเกณฑ์ ๔ ข้อ
 - สตีกเกอร์ระดับทองแดง เมื่อผ่านเกณฑ์ ๒ ข้อ

๖.๒.๓ นำเสนอการพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครในข้อ ๖.๒.๒ ต่อคณะทำงานพัฒนาศักยภาพการจัดการมูลฝอยตามประเภทแหล่งกำเนิด ประเภทงานกิจกรรมหรือเทศกาล และผู้บริหารกรุงเทพมหานคร เพื่อให้ความเห็นชอบในการพัฒนาแนวทางฯ ไปสู่การจัดทำเป็นคู่มือแนวทางการปฏิบัติต่อไป

๖.๒.๔ จัดทำคู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรม หรือเทศกาลในพื้นที่ กรุงเทพมหานครเสนอปลัดกรุงเทพมหานครเห็นชอบ เป็นแนวทางปฏิบัติในการจัดงานต่าง ๆ

๖.๒.๕ เวียนคู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรม หรือเทศกาลในพื้นที่ กรุงเทพมหานครให้กับหน่วยงานของกรุงเทพมหานครนำไปเป็นแนวปฏิบัติ

๖.๒.๖ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์คู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรม หรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครให้กับหน่วยงานอื่น ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ทราบผ่านสื่อต่างๆ

๖.๓ ขั้นตอนติดตามประเมินผล (Check)

๖.๓.๑ จัดทำแบบตรวจประเมินการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรม หรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลการจัดงานกิจกรรม ข้อมูลร้านค้า ปริมาณขยะ และการบริหารจัดการขยะภายในงาน เป็นต้น เพื่อติดตามผลการดำเนินงานพัฒนาแนวทางในการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรม หรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

๖.๓.๒ ส่งแบบประเมินให้ผู้จัดงาน/เจ้าของสถานที่/ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขต กรอกข้อมูลและส่งคืนคณะทำงานเพื่อนำไปประเมินผลการดำเนินงานพัฒนาแนวทางดังกล่าว

๖.๓.๓ เจ้าหน้าที่เขตลงพื้นที่สำรวจการจัดงานกิจกรรมหรือเทศกาล ผลการดำเนินงานพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร รณรงค์ประชาสัมพันธ์ร้านค้าให้ปรับเปลี่ยนมาใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และทำการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง ตรวจประเมินเพื่อมอบสติกเกอร์สัญลักษณ์ให้กับร้านค้าที่ให้ความร่วมมือในการลดและคัดแยกมูลฝอย พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ และสังเกตการณ์ประชาชนที่มาร่วมงานถึงพฤติกรรมการพกถุงผ้า และการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง

๖.๓.๔ สรุปผลจากแบบประเมินและการลงพื้นที่เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และแนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

๖.๓.๕ จัดทำรายงานผลการดำเนินการพัฒนาแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร พร้อมข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข และนำเสนอ ปลัดกรุงเทพมหานครเห็นชอบ

๖.๔ ขั้นปรับปรุงแก้ไข (Act)

นำรายงานผลการดำเนินงานและแนวทางที่ทบทวนปรับปรุงแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร มาปรับปรุงคู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรม หรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครเพื่อเผยแพร่ต่อไป

๗. ประโยชน์จากการศึกษา

๗.๑ กรุงเทพมหานครมีแนวทางในการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๗.๒ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในงานกิจกรรมหรืองานเทศกาลถูกคัดแยกนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Circular Economy) เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๗.๓ กรุงเทพมหานครจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยที่เข้าสู่ระบบกำจัด ช่วยประหยัดงบประมาณในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอย

๘. งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณ

๙. แนวทางการติดตามและประเมินผล

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	วิธีการ/เครื่องมือติดตามผล
๑. เพื่อศึกษาและพัฒนาแนวทางในการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	ระดับผลผลิต (Output) ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำแนวทางในการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (ร้อยละ ๑๐๐) ระดับผลลัพธ์ (outcome) ปริมาณมูลฝอยจากงานกิจกรรมหรือเทศกาลลดลง (ร้อยละ ๕๐)	๑. พัฒนาระบบการจัดการศึกษาแนวทางจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๒. สรุปรายงานปริมาณมูลฝอยจากงานกิจกรรมหรือเทศกาล ๓. สถิติปริมาณมูลฝอยจากงานกิจกรรมหรือเทศกาล
๒. เพื่อส่งเสริมให้งานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครมีการคัดแยกมูลฝอยอย่างครบวงจร	ระดับผลผลิต (Output) จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการส่งเสริมให้รับรู้แนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ระดับผลลัพธ์ (outcome) - ร้อยละของมูลฝอยที่คัดแยกได้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ (ร้อยละ ๕๐) - ร้อยละของปริมาณมูลฝอยที่เข้าสู่ระบบกำจัดลดลง (ร้อยละ ๕๐)	๑. เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์แนวทางจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครให้กับผู้จัดงาน ๒. สถิติปริมาณมูลฝอยที่คัดแยกได้จากงานกิจกรรมหรือเทศกาลมีการนำไปใช้ประโยชน์
๓. จัดทำคู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาล สำหรับผู้จัดงานนำไปใช้เป็นแนวทางการคัดแยกมูลฝอยอย่างครบวงจร	ระดับผลผลิต (Output) ร้อยละของความสำเร็จในการจัดทำคู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาล (ร้อยละ ๑๐๐)	๑. การจัดงานกิจกรรมหรือเทศกาลมีการคัดแยกมูลฝอยอย่างครบวงจร

๑๐. ข้อเสนอแนะ

๑๐.๑ กรุงเทพมหานคร กำหนดแนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่ กรุงเทพมหานครให้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับทุกหน่วยงานของกรุงเทพมหานคร

๑๐.๒ มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แนวทางการจัดการมูลฝอยในงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่ กรุงเทพมหานครให้กับหน่วยงานอื่น และผู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างต่อเนื่อง

๑๐.๓ มีการกำกับ ติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแนวทางการจัดการมูลฝอยในงาน กิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่ กรุงเทพมหานครอย่างต่อเนื่อง

เอกสารอ้างอิง

กรมควบคุมมลพิษ. (๒๕๖๑). แนวทางและข้อกำหนดเบื้องต้น การลดและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย. พิมพ์ครั้งที่ ๕ กรุงเทพฯ: บริษัท ฮีลท์ จำกัด.

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น. (๒๕๔๘). มาตรฐานการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

เจริญ ภัสสะ. (๒๕๔๐). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานของรัฐ. วารสารสมาคมรัฐประศาสนศาสตร์แห่งประเทศไทย. ๑๒, ๕๘-๗๑.

ณัฐณิพัทธ์ อ่อนตาม. (๒๕๖๒). เทคนิคการบริหารงานแบบ PDCA (Deming Cycle) วารสารสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย. ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๓ (กรกฎาคม-กันยายน ๒๕๖๒)

สมนึก ปัญญาสิงห์. (๒๕๔๒). การทำงานแบบมีส่วนร่วม. ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (๒๕๕๕). คู่มือการจัดงานอย่างยั่งยืน. สืบค้นเมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ <https://shorturl.at/kGRS๔>

สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (๒๕๖๖). มาตรฐานการบริหารการจัดงานอย่างยั่งยืน ประเทศไทย. สืบค้นเมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ <https://shorturl.at/hCOSX>

Cohen, J. M., & Uphoff, N. T. (๑๙๘๐). Participation's place in rural development: Seeking clarity through specificity. n.p

WHO. (๑๙๗๘). Report of the international conference on primary health care. New York: N.P.Press.

ภาคผนวก

สถานที่จัดงานที่เข้าถึงได้ง่าย เดินทางสะดวก ด้วยระบบขนส่งสาธารณะ

๑. สวนจตุจักร (Chatuchak Park)

สวนจตุจักรมีพื้นที่กว่า ๑๙๐ ไร่ มีพื้นที่ร่มรื่นอยู่มากมาย เอื้ออำนวยให้ทำกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ มีส่วนต่าง ๆ ที่น่าเต็มชม อย่างเช่น สวนไม้ในวรรณคดี สวนสมุนไพรต่าง ๆ หอนาฬิกา นาฬิกาดอกไม้ ประติมากรรมอาเซียน ๖ ประเทศ มีสะพานดูปลา เวลาเปิด-ปิด : ๐๔.๓๐ – ๒๑.๐๐ น.

วิธีการเดินทาง :

- รถประจำทาง สาย ๓ ๘ ปอ.๓๘ ปอ.๒๖ ปอ.๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๔ ๓๘ ๔๔ ๕๕ ๖๓ ๙๐ ๙๖ ๑๐๔ ๑๑๒ ๑๓๔ ๑๓๘ ปอ.๒ ปอ.๓ ปอ.๙ ปอ.๑๐ ปอ.๑๒ ปอ.๑๓ ลงป้าย BTS หมอชิต
- รถไฟฟ้า BTS ลงสถานีหมอชิต แล้วออกทางออกที่ ๑ หรือ ๓
- รถไฟฟ้าใต้ดิน MRT ลงสถานีจตุจักร ใช้ทางออกที่ ๒

๒. สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ฯ (Queen Srikrit Park)

เป็นสวนพฤกษศาสตร์ขนาดใหญ่ที่มีพืชพันธุ์มากมายให้เราได้เดินชมกัน หลายพรรณไม้เป็นพันธุ์หายากก็มาหาได้ที่นี่ เวลาเปิด-ปิด : ๐๕.๐๐ – ๑๙.๐๐ น.

วิธีการเดินทาง :

- รถประจำทาง (ผ่านถนนเส้นกำแพงเพชร ๒) สาย ๗๗ ๑๐๔ ๑๒๒ ๑๓๖ ๑๔๕ ปอ.๒๓ ปอ.๑๓๘
- รถไฟฟ้า BTS ลงสถานีหมอชิต แล้วออกทางออกที่ ๑ หรือ ๓ เดินผ่านเข้าทางสวนจตุจักร
- รถไฟฟ้าใต้ดิน MRT ลงสถานีจตุจักร ใช้ทางออกที่ ๒ เดินผ่านเข้าทางสวนจตุจักร

๓. อุทยานเบญจสิริ

เป็นสวนสวย พร้อมชมประติมากรรมมากมาย และสารพัดลานกิจกรรม เวลาเปิด-ปิด : ๐๕.๐๐ – ๒๑.๐๐ น.

วิธีการเดินทาง :

- รถประจำทาง สาย ๒ ๒๕ ๓๘ ๔๘ ๙๘ ๑๑๙ ปอ.๑ ปอ.๘ ปอ.๑๓ ปอ.พ.๖
- รถไฟฟ้า BTS ลงสถานีพร้อมพงษ์ แล้วออกทางออกที่ ๖ ต่อด้วยรถจักรยานยนต์ได้

๔. สวนวชิรเบญจทัศ (สวนรถไฟ)

เดิมทีพื้นที่เคยเป็นสนามกอล์ฟรถไฟ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ที่แห่งนี้เป็นอีกหนึ่งสวนที่เหมาะสมพักผ่อนกัน ทั้งขี่จักรยาน ออกกำลังกาย วิ่งยามเช้า/เย็น ท่ามกลางบรรยากาศร่มรื่นด้วยเนื้อที่ถึง ๓๗๕ ไร่ ทำให้มีบริเวณสวนพฤกษศาสตร์ สวนสมุนไพรนานาชนิด, ลานกีฬา, สวนพุทธศาสนา, สวนพิพิธภัณฑ์รถไฟ, ตลอดจน สระว่ายน้ำ และยังจัดเป็นที่ทางเดินที่พักผ่อนของเด็กนักเรียน ซึ่งสามารถศึกษาหลากหลายชนิดที่มีอยู่เองตามธรรมชาติได้อีกด้วย

วิธีการเดินทาง :

- รถไฟฟ้า BTS สถานีหมอชิต
- รถไฟฟ้าใต้ดิน MRT สถานีพหลโยธิน สถานีสวนจตุจักร และ สถานีกำแพงเพชร/
- รถประจำทาง ถนนพหลโยธิน สาย ๓, ๘, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๔, ๓๘, ๓๙, ๔๔, ๕๕, ๖๓, ๙๐, ๙๖, ๑๐๔, ๑๑๒, ๑๓๔, ๑๓๘, ปอ.๒, ปอ.๓, ปอ.๙, ปอ.๑๐, ปอ.๑๒, ปอ.๑๓, A๑/ ถนนกำแพงเพชร ๒ สาย ๗๗, ๑๐๔, ๑๒๒, ๑๓๖, ๑๔๕, ปอ.๒๓, ปอ.๑๓๘

๕. สวนลุมพินี

คือพื้นที่สีเขียวตั้งอยู่ใจกลางเมืองเป็นจุดพักผ่อนหย่อนใจของทั้งชาวกรุงเทพฯ และชาวต่างชาติที่มาเยือน นับเป็นสวนสาธารณะแห่งแรกของประเทศไทย บนพื้นที่ประมาณ ๓๖๐ ไร่ ทำให้ที่นี่ร่มรื่นด้วยต้นไม้ขนาดใหญ่ ทั้งยังมีสวนปาล์ม สระน้ำขนาดใหญ่ มีจักรยานน้ำและเรือพายให้เช่า ชมรมเพื่อสุขภาพ และศูนย์กิจกรรมกีฬา

วิธีการเดินทาง :

- รถประจำทาง ถนนพระราม ๔ สาย ๔, ๑๔, ๔๗, ๖๗, ๗๔, ๗๖, ๑๐๖, ๑๐๙, ๑๑๕, ปอ.๗/ ถนนวิฑูรย์ สาย ๑๓, ๑๗, ๖๒, ๗๖, ๑๐๖/ ถนนสารสิน สาย ๑๓, ๗๖, ๑๐๖/ ถนนราชดำริ สาย ๑๔, ๑๕, ๗๔, ๗๗, ๑๑๙, ปอ.๔, ปอ.๕
- รถไฟฟ้า BTS สถานีราชดำเนิน และ สถานีศาลาแดง
- รถไฟฟ้าใต้ดิน MRT สถานีสีลม และ สถานีลุมพินี

๖. สวนเบญจกิติ

สวนแห่งนี้เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาพื้นที่ของโรงงานยาสูบเดิมให้กลายเป็นสวนสาธารณะ ซึ่งแต่ก่อนนั้นบริเวณนี้คือบึงยาสูบที่เกิดขึ้นจากการขุดดินไปถมที่ให้เป็นบริเวณอาคารของโรงงานยาสูบ เมื่อโรงงานยาสูบย้ายออกไปตั้งนอกกรุงเทพฯ จึงได้มีการพัฒนาพื้นที่บริเวณนี้ให้เป็นสวนสาธารณะสำหรับคนเมือง สวนนี้มีความสวยงามด้วยดอกไม้ นานาชนิดหมุนเวียนตลอดปี พื้นที่ ๒ ใน ๓ ถูกสร้างให้เป็นบึงน้ำขนาดใหญ่ภายใต้แนวคิด “ปาร์กซ์น้ำ” โดยพื้นที่ด้านหลังเป็นสวนป่าที่จำลองเป็นพันธุ์ไม้ใหญ่ที่ขึ้นตามภูมิภาคต่างๆ เช่น แคนา เกลา กระโดน

การเดินทาง :

- รถประจำทาง สาย ๑๓๖, ๑๗๙, ๑๘๕
- รถไฟฟ้าใต้ดิน MRT สถานีศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

๗. สวนสันติภาพ

สวนแห่งนี้มีความโดดเด่นจากการออกแบบให้เป็นสวนป่าใจกลางเมืองที่ให้ความร่มรื่น ด้วยธรรมชาติเขียวขจี เพิ่มจุดสนใจด้วยสระน้ำกลางสวนติดตั้งน้ำพุเพิ่มความสดชื่น กำหนดให้มีสิ่งก่อสร้างเท่าที่จำเป็นจึงสร้างบรรยากาศให้สงบร่มเย็น ปราศจากเสียงรบกวนจากภายนอกและแนวป่ารอบสวนยังช่วยดูดซับฝุ่นละอองสร้างอากาศบริสุทธิ์ภายในสวน

การเดินทาง

- รถประจำทาง ถนนราชวิถี สาย ๑๒, ๑๔, ๑๗, ๒๔, ๓๖, ๓๘, ๖๑, ๖๓, ๖๙, ๗๔, ๗๗, ๙๒, ๒๐๔, ปอ.๑๔, ปอ.๑๔๐, ปอ.๑๕๙
- รถไฟฟ้า BTS สถานีอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ เดินลงฝั่ง Center One และเดินตรงมาเรื่อยๆ ก็จะเจอสวนสาธารณะนี้อยู่ใกล้ๆ ซอยราชวิถี ๓

ผู้ประกอบการที่ให้บริการอาหารว่างและเครื่องดื่มที่ใช้ภาชนะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๑. ร้าน RUE \ D

ที่อยู่ RUE\ D SPECIALTY COFFEE ๓๓/๒๓ หมู่ ๒ ต.บางแม่นาง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี ๑๑๑๔๐

Line Oa : @ruedee.coffee

บริการอาหารว่างและเครื่องดื่ม อาทิเช่น ขนมต้ม ขนมถั่วแปบ ข้าวเหนียวสังขยา ขนมพระพาย และ ข้าวต้มมัด



๒. ร้าน Under ๓๖๐

ที่อยู่ ซอยกรุงธนบุรี ๖ แยก ๗ บางลำภูกลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๒-๗๕๖-๘๘๒๖

เป็นร้านอาหารคลีนที่ทุกกล่องมีแคลอรีต่ำกว่า ๓๖๐ kcal โดยเราสามารถเลือกสั่งกล่องรักษ์โลกจากทางร้านได้ วัสดุของกล่องนั้นเป็นกระดาษ ย่อยสลายง่าย ส่วนตัวฝายังต้องเป็นพลาสติกเพื่อความแน่นหนา อาหารจะได้ไม่หกเลอะเทอะ แต่ถึงอย่างนั้นก็ยังถือว่าเราได้ช่วยลดจำนวนพลาสติกไปได้เยอะ เรื่องความปลอดภัยต่อสุขภาพก็ไม่ต้องเป็นห่วง เพราะกระดาษที่เราใช้เป็น Food Grade ไร้กาว ปลอดภัย ๑๐๐% ราคาเริ่มต้นเพียงกล่องละ ๙๕ บาทเท่านั้น เหมาะมากสำหรับงานประชุม สัมมนา หรือเวิร์กช็อป ที่เป็นงานสายเฮลตี้

เมนูแนะนำ : ข้าวยากไก่สับไข่มะตูม, ข้าวหมูย่างนมสดน้ำจิ้มแจ่วโฮมเมด, สเปกเก็ตตี้ผัดซีเมะออกไก่ย่าง, แพนเค้กที่ใช้ : กล่องกระดาษ (ฝาพลาสติก)



๓. ร้าน Indy Dish

Website : <https://www.indydish.com/>

Facebook : <https://www.facebook.com/indydishthailand/>.

LINE : @indydish , ๐๘๙ ๒๑๖ ๘๐๐๘

INDY DISH บริการส่งอาหารเพื่อสุขภาพแนวคิดใหม่ ที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม โดยสามารถสั่งอาหารโดยใช้บรรจุภัณฑ์แบบ Zero Wasted ซึ่งเป็นกล่องที่ได้มาตรฐานจาก Super Lock เพื่อลดการใช้พลาสติก อื่นทั้งกาย อื่นทั้งใจ ได้ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม เพียงแค่ ๓ ขั้นตอนง่ายๆ "สั่ง - กิน - คืน"

ก็สามารถร่อยไปกับอาหารสุขภาพโดยไม่สร้างขยะซักชิ้น !

ร้าน Indy Dish มีกล่องให้เลือกทั้งแบบกระดาษ พลาสติกย่อยสลายได้ (ไบโอดีเกรดเดเบิล) และยังมีกล่องทัฟเฟอร์แวร์ให้ยืมได้ด้วย

เมนูแนะนำ : ไข่ซูวีราดนมข้น ข้าวคินัว, สลัดกะเพราไก่ย่าง, พาสต้าหมูย่าง ซอสครีมไข่เค็ม, แคลมอนแซ่บราดซอสต้มยำ ข้าวคินัว, สเต็กแคลมอนจิ้มแจ่ว

แพ็คเกจที่ใช้ : กล่องกระดาษ, พลาสติกไบโอดีเกรดเดเบิล, กล่องทัฟเฟอร์แวร์



๔. Keaw Keaw Green Catering

Facebook : เคี้ยวเขียว Green Catering

Catering tel: ๐๘๙ ๖๔๑ ๙๒๘๓, ๐๙๓ ๕๘๓ ๓๔๕๐

email: greencatering.keawkeaw@gmail.com / line id : @keawkeaw

บริษัทด้านอาหารและเครื่องดื่ม เคี้ยว..เขียว green catering จัดเลี้ยงสุขภาพดีด้วยวัตถุดิบปลอดภัยจากเกษตรธรรมชาติ ใช้เครื่องปรุงดั้งเดิมที่สะอาด ปลอดภัย ไม่ใส่ผงชูรส สารปรุงแต่ง สารสังเคราะห์ต่างๆ นอกจากอาหารอร่อย ปลอดภัยแล้วท่านยังได้มีส่วนช่วยเหลือเกษตรกรที่ปลูกผักเกษตรอินทรีย์อีกด้วย

ด้านสิ่งแวดล้อม เคี้ยวเขียวมีบริการคัดแยกขยะในงานด้วย Zero Waste Station เรานำเศษอาหารกลับไปทำปุ๋ยหมักต่อที่โครงการสวนผักคนเมืองเพื่อปลูกผักและส่งผักมาทำอาหารที่ครัวต่อไป

แพ็คเกจที่ใช้ : จานกาบหมาก, กล่องกระดาษ



๕. “ซอสสามสาย เคเทอริง”

ที่อยู่ ๒๕/๑ ซอยอ่อนนุช ๕๓ แขวง ๑-๓ ถนนอ่อนนุช เขตประเวศ แขวงประเวศ กทม. ๑๐๒๕๐
เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๓๒๑-๓๙๑๓ / ๐๖๑-๙๑๓-๙๐๐๐

email : SALES.SAWSAMSAI@GMAIL.COM

บริการรับจัดเลี้ยงนอกสถานที่ทุกรูปแบบ อาทิ รับจัดบุฟเฟต์ ทั้งอาหารไทยและนานาชาติ รับจัดงาน
ทำบุญบ้านแบบครบวงจร โต๊ะไทย โต๊ะจีน อาหารเซตไทย-ฝรั่ง อาหารกล่อง
แพ็คเกจที่ใช้ : จาน ชาม วัสดุที่สามารถใช้ซ้ำได้ , บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๖. อบ-อุ๋น เคเทอริง obooncatering

ที่อยู่ ๔๙/๔๒๔-๔๒๖ ซ.สุขาภิบาล ๕ ซอย ๔๕ แขวงอโณน เขตสายไหม กรุงเทพฯ ๑๐๒๒๐

มือถือ : ๐๘๖-๙๐๔-๓๐๔๔ แฟกซ์ : ๐๒-๙๖๖-๐๔๑๓

อีเมล : info@obooncatering.com

บริการรับจัดเลี้ยงนอกสถานที่ทุกรูปแบบ อาทิ รับจัดบุฟเฟต์ ทั้งอาหารไทยและนานาชาติ รับจัดงาน
ทำบุญบ้านแบบครบวงจร จัดอาหารเลี้ยงพระ รับจัดค็อกเทล คีอพีเบรค โต๊ะไทย โต๊ะจีน อาหารเซต
แพ็คเกจที่ใช้ : จาน ชาม วัสดุที่สามารถใช้ซ้ำได้ , บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๗. Happylicious

ร้าน Happylicious มาในกล่องรักษ์โลกที่ผลิตจากเปลือกของสัตว์ทะเลที่เหลือจากการบริโภคของเรา
โดยเมื่อนำมาผ่านกระบวนการต่างๆ ก็จะสามารถนำมาใช้แทนพลาสติกได้ และสามารถย่อยสลายด้วย
แสงแดดได้ภายใน ๓ เดือน นอกจากจะอร่อยแล้ว ก็ยังไม่ใส่ผงชูรสด้วย

เมนูแนะนำ : ข้าวหมูปอบ, ข้าวคลุกน้ำพริกขี้หนู + ปลาหู, ข้าวเนื้ออบ

แพ็คเกจที่ใช้ : กล่องผลิตจากเปลือกของสัตว์ทะเล



๘. Miss Dee

ข้าวกล่องจากร้าน Miss Dee มีทั้งแซลมอน ซาบะ ไก่ ไข่ชั้น แล้วยังน่ารักต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย เพราะ
เขาเสิร์ฟมาในกล่องชานอ้อยสีน้ำตาล

เมนูแนะนำ : ข้าวซาบะนอร์เวย์ย่าง, ข้าวแกงกะหรี่ไก่ญี่ปุ่น, ข้าวแซลมอนย่าง, ข้าวไข่ชั้นชีสเบคอน

แพ็คเกจที่ใช้ : กล่องชานอ้อย



๙. Basil

ร้าน Basil ร้านข้าวกล่องเมนูดั้งเดิมไทย ๆ ที่ดีต่อสุขภาพ สูตรอาหารของร้านนี้จะเน้นเรื่องไขมันต่ำ หวานน้อย และใช้กล่องรักษ์โลกเป็นภาชนะ โดยมีให้เลือกหลากหลายแบบ ทั้งกล่องพลาสติกย่อยสลายได้ (ไบโอดีเกรดเดเบิล) กล่องกระดาษ และกล่องทัพเพอร์แวร์ให้ยืม

เมนูแนะนำ : สะโพกไก่ย่าง ส้มตำไทย, กะเพราไก่ไข่กรอบ, กุ้งผัดผงกะหรี่, บะหมี่ผัดผัดซี๊มาไก่, แพ็คเกจที่ใช้ : กล่องกระดาษ, พลาสติกไบโอดีเกรดเดเบิล, กล่องทัพเพอร์แวร์



๑๐. Donjai Mealbox

ร้าน Donjai Mealbox เมนูอาหารจะ สด อร่อย ไร้ผงชูรสทุกเมนู แพ็คเกจจึงใช้เป็นกล่องกระดาษสีส้มสดใส แต่อยู่ในมาตรฐาน Food grade ปลอดภัยกับผู้บริโภค เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เมนูแนะนำ : ข้าวหมูแดงหมูกรอบ, ข้าวคลุกกะปิ, เปาะเปี๊ยะสด, บะจ่าง



๑๑. Grasstonomy - Clean Coffee Café

ที่อยู่ ๓๙/๕ ซอยยมราช สีลม กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทร : ๐๖๓๓๘๓๗๙๐๖

กาแฟ เครื่องดื่ม ใช้นมออร์แกนิก รสหวานในทุกแก้วล้วนได้มาจากน้ำผึ้งและนมชั้นหวานโฮมเมดจากหญ้าหวาน ส่วนแก้ว Takeaway ของที่ร้านเป็นพลาสติกแบบ Biodegradable ซึ่งเป็นพลาสติกแบบย่อยสลายได้ ลดการใช้หลอด มีโปรโมชั่นที่ทำมายาวนาน เช่นการพกแก้วส่วนตัวมาเองก็จะได้รับส่วนลดลด ๕๐ % ต่อเมนู

รายชื่อผู้รับเศษอาหารในพื้นที่กรุงเทพมหานครเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

กลุ่มเขต/เขต	ชื่อ – นามสกุล/บริษัท ผู้รับเศษอาหาร	ที่อยู่ผู้รับเศษอาหาร	หมายเลขโทรศัพท์	การนำไปใช้ประโยชน์
กรุงเทพมหานคร				
เขตดุสิต	๑.นายสุโรจน์ ศรีไพร	๔๔๔/๑ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม.	๐๘๔-๔๖๑-๗๗๐๓	เลี้ยงสัตว์
	๒.นายวิรัตน์ จันทร์ศร	๔๔๔/๒๑ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม.	๐๘๔-๕๓๖-๗๐๗๘	เลี้ยงสัตว์
	๓.นายรัฐพล จันทร์ศร	๕๕ ถ.ริมคลองประปาฝั่งซ้าย เขตบางซื่อ กทม.	๐๖๒-๑๓๗-๗๓๔๒	เลี้ยงสัตว์
	๔.นายวิรัช นิ้มเจริญ	๑๑๗ ซ.๗๙ แขวงสายไหม เขตสายไหม กทม.	๐๘๙-๕๒๑-๙๖๙๕	เลี้ยงสัตว์
	๕.นายสุชาติ ขาวผ่อง	๓๓/๗๐ ม.๕ แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กทม.	๐๘๗-๐๐๕-๑๗๗๘	เลี้ยงสัตว์
	๖.นายกฤษณะ นาคนิกร	ต.สมบุญฑิต อ.อุทัย จ.อยุธยา	๐๘๔-๕๕๑-๑๕๐๙	เลี้ยงสัตว์
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย	๑ นายยุทธนา ญาณรมย์	๒๔๕/๔๑ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม.	๐๘๒-๐๘๙-๗๑๖๖	เลี้ยงสัตว์
	๒.นายประเวศ จำปาวัลย์	๔๓ ซ.บ้านหล่อ ถ.วิสุทธิกษัตริย์ แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม.	๐๘๔-๔๗๙-๗๙๘๖	เลี้ยงสัตว์
	๓.นายไพรัตน์ มั่นเสมอ	๗๖/๑๘๓ หมู่บ้านตะวันงาม อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี	๐๘๒-๖๐๙-๕๐๙๐	เลี้ยงสัตว์
	๔.นายธีรภัทร ร่มรื่น	๑๒๕๕ หมู่บ้านสินทวี แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.	๐๖๓-๓๑๗-๒๓๗๑	เลี้ยงสัตว์
	๕.นายภาณุรักษ์ พูนผล	๔๑/๑๘ หมู่ ๑ ถ.บางกรวย-ไทรน้อย ต.บางกร่าง อ.เมือง จ.นนทบุรี	๐๘๔-๑๐๑-๖๖๑๙	เลี้ยงสัตว์
เขตสัมพันธวงศ์	๑.นายสุพจน์ ธนวิภารัตน์	๑๑๙/๕ ฉลองกรุง ๒๖ แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กทม.	๐๘๑-๓๗๕-๗๓๐๗	เลี้ยงปลา
เขตดินแดง	๑.นายโกศล อภิรมย์อมรบดี	๗๙๗/๓๖ ซอยประชาสงเคราะห์ ๒ เขตดินแดง กทม.	๐๘๑-๗๗๘-๗๐๑๒	เลี้ยงปลา
	๒.นายสมชิต ภัทรพงษ์โอฬาร	๑๑๒๗/๑ ซ.สุทธิพร เขตดินแดง กทม.	๐๙๕-๑๙๔-๕๓๘๑	เลี้ยงปลา
เขตห้วยขวาง	๑.นายจำนง ฤกษ์เย็น	ถ.สุวินทวงศ์ ซอย ๖๔ เขตหนองจอก กทม.	๐๙๔-๔๑๐-๐๘๕๒	เลี้ยงปลา
	๒.นายชุมพร สุทธิโพธิ์	๗๑ ม.๖ ต.ราษฎร์นิยม อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	๐๘๕-๑๓๖-๒๔๒๐	เลี้ยงปลา

กลุ่มเขต/เขต	ชื่อ - นามสกุล/บริษัท ผู้รับเศษอาหาร	ที่อยู่ผู้รับเศษอาหาร	หมายเลขโทรศัพท์	การนำไปใช้ประโยชน์
เขตพญาไท	๑.นายศักดิ์ ชัยรัตน์	อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา	๐๘๑-๙๑๓-๘๔๑๔	เลี้ยงสัตว์
	๒.คุณชัยรัตน์	-	๐๖๓-๙๓๔-๕๔๙๐	เลี้ยงสัตว์
เขตราชเทวี	๑.คุณเกรียงไกร	จังหวัดนครนายก	๐๘๑-๑๙๑-๕๖๘๑	เลี้ยงสัตว์
	๒.คุณชนาภา	จังหวัดปทุมธานี	๐๘๗-๓๓๕-๔๗๓๐	เลี้ยงสัตว์
	๓.บริษัท บางกอกกรุฟท้อป ปาล์มมิ่ง จำกัด	กรุงเทพมหานคร	๐๘๑-๔๐๓-๗๑๓๖	เลี้ยงสัตว์
เขตวังทองหลาง	๑.นายชาญยุทธ อุทะโย	๑๒๔ ซ.นวมินทร์ ๗๔ แยก ๓- ๑๒ รามอินทรา คันนายาว กทม.	๐๙๕-๕๙๓-๔๕๕๔	เลี้ยงปลา
	๒.นายเชิดชาย นาคปัญญา	๑๕/๕๐ ซ.นวมินทร์ ๔๒ แยก ๒๐ - ๑๑ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กทม.	๐๘๕-๑๒๗-๔๐๓๘	เลี้ยงปลา
	๓.นายสมชาย ชูจันทร์	๒๖/๒ หมู่ ๒ แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กทม.	๐๘๑-๖๓๓-๓๑๐๕	เลี้ยงปลา
	๔.นายสัน มั่งมี	ซอยลาดพร้าว ๑๐๑ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กทม.	๐๘๖-๐๖๓-๙๐๗๒	เลี้ยงปลา
	๕.นายสายชล สันสุวรรณ	ซ.นวมินทร์ ๖๐ รามอินทรา เขตคันนายาว กทม.	๐๘๔-๖๖๙-๙๒๓๓	เลี้ยงปลา
	๖.นายสมศักดิ์ อุ่ใจ	๑๓๘ เขตหนองจอก กทม	๐๖๕-๗๘๕-๗๓๘๐	เลี้ยงปลา
	๗.นายวิรัตน์ สาครนิล	๕๐๙ เขตลาดกระบัง กทม.	๐๖๑-๒๕๘-๔๕๗๐	เลี้ยงปลา
กรุงเทพใต้				
เขตปทุมวัน	๑.คุณจิรวัฒน์ ลีลาขจรจิต	๓๔๗ ซ.นิมิตรใหม่ ๒๒ ถ. นิมิตรใหม่ เขตคลองสามวา กทม.	๐๙๓-๖๕๔-๕๕๖๕	เลี้ยงปลา
เขตสาทร	๑.นายจตุพล รัตนะแพร	เขตหนองจอก กทม.	๐๙๔-๒๔๒-๓๙๔๘	เลี้ยงปลา
เขตบางคอแหลม	๑.นายศักดิ์ จันทรกระจ่าง	๑๐๖/๒๓๘ ซ.๕/๒ ฟลอรัวิลล์ เฟส ๒๐ เขตหนองจอก กทม.	๐๙๓-๘๑๖๒-๓๖๓	เลี้ยงสัตว์
เขตยานนาวา	๑.คุณอุไรลักษณ์ ศรีนันนะ	อาคารสมนึก ถ.สาธุประดิษฐ์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กทม.	๐๖๕-๙๑๒-๒๖๔๔	เลี้ยงสัตว์

กลุ่มเขต/เขต	ชื่อ - นามสกุล/บริษัท ผู้รับเศษอาหาร	ที่อยู่ผู้รับเศษอาหาร	หมายเลขโทรศัพท์	การนำไปใช้ประโยชน์
	๒.คุณน้อย สัมประเสริฐ	จ.เพชรบุรี	๐๘๘-๕๔๓-๘๐๘๔	เลี้ยงสัตว์
	๓.คุณสมชาย แซ่แย้ง	อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	๐๘๑-๙๘๘-๘๗๗๐	เลี้ยงสัตว์
เขตคลองเตย	๑.นายไพรินทร์ ณะเสส	อำเภอลำลูกกา จ.ปทุมธานี	๐๘๐-๕๖๕-๕๐๓๐	เลี้ยงปลา
	๒.นางสุภาพร ทองประศรี	๔๑ ซ.ร่มเกล้า ๒๕/๗ เขตลาดกระบัง กทม.	๐๘๙-๘๑๕-๒๒๐๔	เลี้ยงปลา
	๓.นางศิริกุล ไทยวงศ์	๖๖๐ ซ.ปรีดีพนมยงค์ ๒ เขตวัฒนา กทม.	๐๘๔-๐๐๒-๕๖๑๒	เป็นส่วนผสมอาหารสัตว์
เขตวัฒนา	๑.นายวัลลภ พูลสวัสดิ์	๑๐/๑๓ แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กทม.	๐๘๗-๐๘๔-๐๘๙๒	เลี้ยงสัตว์
	๒.นางวดี อุดมจิตโกศล	ถนนพระราม ๔ เขตคลองเตย กทม.	๐๘๑-๔๕๒-๘๗๙๐	เลี้ยงสัตว์
เขตสวนหลวง	๑.นายธีรยุทธ ดำราเรียง	ซอยพัฒนาการ ๓๘ ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กทม.	๐๘๙-๖๗๔-๔๕๕๘	เลี้ยงสัตว์
	๒.นายตัน สิงโตทอง	๑๓๐๙/๒ ถนนประชาพัฒนา เขตลาดกระบัง กทม.	๐๙๒-๑๑๕-๑๓๓๐	เลี้ยงสัตว์
	๓.นายแสวง ทรงศิริ	ซอยอ่อนนุช ๘๖ แยก ๑ เขตประเวศ กทม.	๐๘๐-๕๔๙-๖๘๔๗	เลี้ยงสัตว์
	๕.นายหนูเล็ก พรหมนาค	๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๘๖ เขตประเวศ กทม.	๐๖๓-๗๑๗-๔๐๗๐	เลี้ยงสัตว์
เขตบางนา	๑.นายพินิจ บุญด้วง	๒๖ ซ ๑๐ กาญจนภิเษก๓๐ เขตประเวศ กทม.	๐๙๗-๒๒๐-๗๙๖๔	เลี้ยงปลา
	๒.นายประทีป เลี่ยนเหล็ก	๒๙๖/๑ ซ.เฉลิมพระเกียรติร.๙ ซ.๓๐ เขตประเวศ กทม.	๐๒-๗๖๙-๙๙๗๐	เลี้ยงปลา
กรุงเทพเหนือ				
เขตจตุจักร	คุณหมวย	จ.ปทุมธานี	๐๘๑-๘๓๗-๓๓๑๗	เลี้ยงสัตว์ปลา
เขตบางซื่อ	๑.นายศราวุธ คำจันทร์วงศ์	ซอยกรุงเทพ-นนทบุรี ๒๗ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี	๐๙๘-๔๙๘-๗๔๕๘	ปุ๋ยอินทรีย์
	๒.นางวรรณมา สุขสำราญ	๕๔/๓ หมู่ ๖ ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	๐๘๑-๘๓๗-๓๓๑๗	เลี้ยงปลา
เขตลาดพร้าว	๑.นายวิรัตน์ ถนอมถิ่น	๔๘ สุขคนธสวัสดิ์ ๑๔ แขวง/เขตลาดพร้าว กทม.	๐๘๑-๖๑๘-๒๓๘๒	เลี้ยงปลา

กลุ่มเขต/เขต	ชื่อ - นามสกุล/บริษัท ผู้รับเศษอาหาร	ที่อยู่ผู้รับเศษอาหาร	หมายเลขโทรศัพท์	การนำไปใช้ประโยชน์
	๒.นางณัฐพัชร์ แก้วทึง	๗๙ ชงนาคนิวาส ๒ แขวง/เขตลาดพร้าว กทม.	๐๙๔-๕๑๕-๔๒๙๕	เลี้ยงปลา
	๓.นายวิจิต เกิดพุ่ม	บ่อปลาเสนา ๑๓๘๒ ซ.เสนานิคม เขตจตุจักร กทม.	๐๘๙-๙๖๖-๐๖๕๗	เลี้ยงปลา
	๔.นายมนัส ถิ่นรอด	๑๒๐/๑ ม.๒ ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	๐๘๕-๑๐๘-๕๑๓๕	เลี้ยงสัตว์
	๕.นายวิรัตน์ สาคร	๑๙/๕๘๒ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กทม.	๐๘๖-๗๕๖-๐๔๒๒	เลี้ยงปลา
เขตหลักสี่	๑.นายสมชาย ทับแนวนิล	-	๐๘๖-๗๗๐-๗๗๐๓	เลี้ยงสัตว์
	๒.นายศุภวัฒน์ ดอนมา	-	๐๘๖-๐๖๖-๒๒๕๐	เลี้ยงสัตว์
	๓.คุณโอ	-	๐๘๑-๖๑๑-๓๐๕๙	เลี้ยงสัตว์
เขตดอนเมือง	๑.คุณสมศักดิ์ จันทร์ศรี	๑/๑๑ ม.๑๐ ต.คูบางหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	๐๙๖-๐๕๙-๙๒๘๕	เลี้ยงสัตว์
กรุงเทพตะวันออก				
เขตบางกะปิ	๑.คุณสุภาพร ทองประศรี	๔๑ ซ.ร่มเกล้า ๒๕/๗ ถ.ร่มเกล้า คลองสามประเวศ ลาดกระบัง กทม.	๐๘๙-๘๑๕-๒๒๐๔	เลี้ยงปลา
เขตบึงกุ่ม	๑.นายสมพงษ์ จงกลาม	๗๐ ม.๕ ต.บึงทองหลาง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	๐๘๕-๘๑๔-๖๖๒๘	เลี้ยงสัตว์
	๒.นายวิเชียร สุขคนารักษ์	ซ.นวมินทร์ ๔๒ แยก ๒๐-๙ เขตบึงกุ่ม กทม.	๐๘๒-๗๙๙-๙๘๒๐	เลี้ยงสัตว์
เขตลาดกระบัง	๑.คุณสมศักดิ์ เอี่ยมสะอาด	๘๗/๑ หมู่ ๒ ต.หนามแดง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	๐๘๕-๓๙๑-๓๙๙๔	เลี้ยงปลา
	๒.นายวิศรุต ทองเรือง	๑๗ หมู่ ๑๔ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	๐๘๒-๖๖๓-๐๔๑๐	เลี้ยงปลา
	๓.นายธนินทร์ ใช้นิยา	๓๘๙ หมู่ ๕ แขวงชุมทอง เขตลาดกระบัง กทม.	๐๖๑-๖๕๔-๘๕๕๘	เลี้ยงปลา
	๔.นายจรัญ จามจรี	๔๖๑ ซอยชุมทอง-ลำต้อยติ่ง ๕ เขตลาดกระบัง กทม.	๐๖๔-๒๕๓-๗๖๔๕	เลี้ยงปลา
	๕.นายสุนันท์ ขวัญพิกุล	๗๙ แขวงชุมทอง เขตลาดกระบัง กทม.	๐๘๗-๗๙๐-๑๐๒๒	เลี้ยงปลา
เขตมีนบุรี	๑.นายสมหวัง บินฮาซัน	๔๐/๓ หมู่ ๘ แขวงแสนส่างเขมมีนบุรี กทม.	๐๘๓-๘๙๒-๘๐๙๐	เลี้ยงปลา

กลุ่มเขต/เขต	ชื่อ - นามสกุล/บริษัท ผู้รับเศษอาหาร	ที่อยู่ผู้รับเศษอาหาร	หมายเลขโทรศัพท์	การนำไปใช้ประโยชน์
	๒.นายอิสมาแอล เขยมาน	๑๙๒ ถ.ร่มเกล้า เขตมีนบุรี กทม.	๐๘๙-๔๘๕-๖๔๙๘	เลี้ยงปลา
	๓.นางฟ้าติเม๊าะ เมฆลอย	๓๐ ม.๑๖ แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กทม.	๐๘๙-๖๗๔-๒๙๔๙	เลี้ยงสัตว์
	๔.นายวิทยา เกตุประสิทธิ์	๑๐ ซ.สุวินทวงศ์๓๒ แยก๓ เขตมีนบุรี กทม.	๐๘๑-๓๑๙-๘๘๗๔	เลี้ยงสัตว์
เขตหนองจอก	๑.นายประสิทธิ์ เต็ดดวง	๓๕ ม.๑ แขวงกระทุ่มราย เขตหนองจอก กทม.	๐๘๕-๓๔๙-๑๐๑๓	เลี้ยงสัตว์
	๒.นายบุญสม ชัยชนะ	๓๙ ม.๑๒ แขวงกระทุ่มราย เขตหนองจอก กทม.	๐๘๗-๐๘๗-๕๓๓๒	เลี้ยงสัตว์
	๓.นางสาววิไลวรรณ พูลศิริ	๔ ม.๑๗ แขวงกระทุ่มราย เขตหนองจอก กทม.	๐๘๘-๐๑๓๘-๗๗๒	เลี้ยงสัตว์
	๔.นายวิรัตน์ มะตะเรส	๙ ม.๑ เขตหนองจอก กทม.	๐๙๖-๗๕๒๖-๗๕๕	เลี้ยงสัตว์
	๕.นางมะลิ มะตะเรส	๔๐/๕ ม.๑ เขตหนองจอก กทม.	๐๙๗-๐๖๔-๗๘๘๓	เลี้ยงสัตว์
	๖.นายมณฑล นาทอง	๔๙/๑๓ม.๖ ถ.ผดุงพันธ์ เขตหนองจอก กทม.	๐๘๔-๖๔๘-๑๙๕๑	เลี้ยงสัตว์
	๗.นายปรการ ใจรักษ์	๖๐/๔ ม.๖ ถ.ผดุงพันธ์ เขตหนองจอก กทม.	๐๙๕-๑๑๒-๕๔๔๖	เลี้ยงสัตว์
	๘.นายเกษม เลี้ยงจำปา	๕๒/๓ ม.๗ เขตหนองจอก กทม.	๐๘๐-๘๑๘-๖๖๕๘	เลี้ยงสัตว์
	๙.นายอัครอรอน โกศิทร์	๑/๖ ม.๖ ถ.ผดุงพันธ์ เขตหนองจอก กทม.	๐๘๐-๕๓๔-๔๙๙๖	เลี้ยงสัตว์
	๑๐.นางมณีพรรณ พูลพอกสิน	๑๖/๑ ม.๖ ถ.ผดุงพันธ์ เขตหนองจอก กทม.	๐๒-๙๘๙-๓๘๘๑	เลี้ยงสัตว์
	๑๑.นายสุวิทย์ แนะหมัด	๔๙/๑๒ ม.๖ ถ.ผดุงพันธ์ เขตหนองจอก กทม.	๐๘๐-๐๕๙-๕๗๔๕	เลี้ยงสัตว์
	๑๒.นายสมหวัง ปุยเจริญ	๕๒/๖ ม.๖ ถ.ผดุงพันธ์ เขตหนองจอก กทม.	๐๘๕-๑๓๘-๘๒๒๗	เลี้ยงสัตว์
	๑๓.นายสมจิตร นาราเฮม	๑๗/๑๔ ม.๖ ถ.ผดุงพันธ์ เขตหนองจอก กทม.	๐๘๓-๑๘๗-๒๙๒๗	เลี้ยงสัตว์
เขตประเวศ	๑.คุณชัยวัฒน์	๗๙ ซอยอ่อนนุช ๗๖ เขตประเวศ กทม.	๐๘๙-๗๙๘-๐๔๑๗	เลี้ยงสัตว์
	๒.นายไพฑูล เจ๊ะดิ	๒๕ ซ.สุขาภิบาล ๒ ซ.๑๕ แยก เขตประเวศ กทม.	๐๘๙-๔๔๔-๐๘๖๑	เลี้ยงสัตว์

กลุ่มเขต/เขต	ชื่อ - นามสกุล/บริษัท ผู้รับเศษอาหาร	ที่อยู่ผู้รับเศษอาหาร	หมายเลขโทรศัพท์	การนำไปใช้ประโยชน์
กรุงเทพมหานคร				
เขตธนบุรี	๑.คุณพัชรวงศ์ อคินธรรม	๑๓๕ ต.ปากน้ำ อ.สมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	๐๙๒-๒๖๗-๗๑๓๓	เลี้ยงสัตว์
เขตคลองสาน	๑.นายจิรวิวัฒน์ ลีลาขจรกิต	๓๔๗ ซอยนิมิตรใหม่ ๒๒ ถนนนิมิตรใหม่ เขตคลองสามวา กทม.	๐๙๓-๖๕๔-๕๕๖๕	เลี้ยงสัตว์
เขตจอมทอง	๑.นางพรรณรายณ์ สำราญไชยธรรม	๓๓/๓๒ ถนนพระราม ๒ ซอย ๓๐ แขวงบางมด กทม.	๐๙๖-๘๐๐-๕๗๒๘	นำหมักชีวภาพ
	๒.นางสุเพียร มะณีจร	๔๗/๑๐๔ ถ.จอมทอง ดาวคะนอง เขตจอมทอง กทม.	๐๙๕-๑๐๙-๓๑๑๓	นำหมักชีวภาพ
เขตตลิ่งชัน	๑.นายองอาจ ไตลังคะ	๑๐๖/๘ ม.๖ ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	๐๙๐-๙๘๑-๗๕๑๑	เลี้ยงปลา
	๒.นายวิชาญ ม่วงคลองใหม่	๒๕/๓ ต.ขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	๐๙๘-๙๑๙-๓๐๑๗	เลี้ยงปลา
เขตทวีวัฒนา	๑.นายฉันทม เลิศลบ	๑๕๗ หมู่ ๕ ต.บางระกำอ.บางเลน จ.นครปฐม	๐๙๙-๐๐๐-๔๙๕๓	เลี้ยงปลา
กรุงเทพมหานคร				
เขตภาษีเจริญ	๑.นายพงษ์จิตร คุณเกียรติงามดี	๑๙/๔ ซอยบางแวก ๒๑ แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กทม.	๐๙๙-๙๓๒-๒๕๑๙	เลี้ยงสัตว์
	๒.นายเมธาสิทธิ์ รอดคลองตัน	๕๔ หมู่ ๕ ต.กระต๊อบ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	๐๖๑-๓๐๒-๖๘๑๐	เลี้ยงสัตว์
	๓.นางสุวรรณา มะเดื่อชุมพร	๓๑ แขวงคูหาสวรรค์ เขตภาษีเจริญ กทม.	๐๙๙-๗๙๗-๗๘๔๓	เลี้ยงสัตว์
	๔.นายบรรเจิด ลิ้มกุลดี	๖๐ ถนนเอกชัย เขตบางบอน กทม.	๐๙๑-๓๙๙-๙๒๑๖	เลี้ยงสัตว์
	๕.นายธนู เรืองขจร	๔๕/๒ ม. ๕ ต.บางน้ำจืด อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	๐๙๐-๙๑๔-๐๐๗๗	เลี้ยงสัตว์
เขตบางแค	๑.นายสมเกียรติ สาคกรำ	๗๒/๔ ม.๖ ต.โรงเข้ อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	๐๙๑-๙๘๖-๒๘๘๘	ส่งโรงงานผลิตอาหารสัตว์
	๒.นางอรรณพ สุขแสงหิรัญย์	๑ แขวงบางแค เขตบางแค กทม.	๐๙๕-๐๒๑-๒๖๒๖	ส่งโรงงานผลิตอาหารสัตว์
	๓.นายพัชรพงษ์ อคินธรรม	๕๙/๑๘๐ ถ.บางบอน ๓ ซ.๗ แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กทม.	๐๙๑-๘๕๔-๖๖๓๖	เลี้ยงสัตว์
	๔.นายฉันทม เลิศลบ	๕๘/๘ ม.๖ ต.กิงพุทธรณท, อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	๐๙๙-๐๐๐-๔๙๕๓	เลี้ยงสัตว์

กลุ่มเขต/เขต	ชื่อ - นามสกุล/บริษัท ผู้รับเศษอาหาร	ที่อยู่ผู้รับเศษอาหาร	หมายเลขโทรศัพท์	การนำไปใช้ประโยชน์
	๕.นายบรรเจิด ลิ้มขุน	๖๐ ซ.เอกชัย ๖๑ แขวงคลองบางบอน เขตบางบอน กทม.	๐๘๑-๓๙๙-๙๒๑๖	เลี้ยงสัตว์
	๖.นางแจ่มสนิท สยมพร	๕ ซอยกาญจนาภิเษก ๑๐ แขวงบางแค เขตบางแค กทม.	๐๘๔-๖๙๕-๔๑๘๙	เลี้ยงสัตว์
	๗.นายองอาจ ไปลึงคะ	๑๐๖/๘ ซ.เทศบาล๓ ต.บางเตย อ.สามดก จ.ปทุมธานี	๐๙๐-๙๘๑-๗๕๑๑	เลี้ยงสัตว์
	๘.นายมนัส ปานสืบเชื้อ	๕๘/๖ ม.๖ ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	๐๘๔-๔๘๑-๖๔๘๔	เลี้ยงสัตว์
เขตหนองแขม	๑.นายวรวิทย์ คำสิงห์	อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	๐๘๗-๔๑๓-๔๖๘๓	เลี้ยงสัตว์
	๒.นายสามารถ มาตรเงิน	อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	๐๘๘-๒๓๕-๐๗๘๘	ทำอาหารสัตว์
	๓.นายพบ บัวทอง	ถ.เลียบคลองภาษีฯ ฝั่งใต้ซ.๓ กทม.	๐๘๓-๖๙๖-๒๓๖๖	เลี้ยงสัตว์
	๔.นายอุ๋ แซ่จาว	ถ.เลียบคลองภาษีฯ ฝั่งใต้ซ.๓ กทม.	๐๘๕-๑๘๐-๙๑๑๓	เลี้ยงสัตว์
เขตบางขุนเทียน	๑.คุณต้อม	๕๙/๑๘๐ ถนนบางบอน ๓ ซอยร่มไทร เขตหนองแขม กทม.	๐๙๒-๒๖๗-๗๑๓๓	เลี้ยงสัตว์
เขตบางบอน	๑.นายประติพัทธ์ ยังมี	๒๐ ม.๕ ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	๐๘๑-๗๙๕-๗๒๙๒	เลี้ยงสัตว์
เขตทุ่งครุ	๑.นายเสรี หมั่นนิคม	๑๘๓ ซ.ประชาธิปไตย ๗๒ แขวงทุ่งครุ กทม.	๐๘๗-๖๘๐-๗๐๗๑	เลี้ยงปลา
	๒.นายสัมพันธ์ ทาบุญญ	๙๔ ซ.ประชาธิปไตย ๗๒ แขวงทุ่งครุ กทม.	๐๘๒-๒๔๘-๒๕๑๒	เลี้ยงปลา
	๓.นายต่อเฮ็ด มูอำหมัด	๓๒ ซ.พุทธบูชา ๓๖ แยก ๑๒ แขวงทุ่งครุ กทม.	๐๘๔-๖๓๗-๐๕๗๙	เลี้ยงปลา
	๔.นายอนันต์ ภาวี่	๑๖๒ ซ.ประชาธิปไตย ๗๒ แขวงทุ่งครุ กทม.	๐๘๔-๔๐๙-๓๗๔๕	เลี้ยงปลา
	๕.นายมนัส คงวารี่	๔๓ ซ.ประชาธิปไตย ๗๒ แขวงทุ่งครุ กทม.	๐๘๖-๙๘๑-๔๕๗๒	เลี้ยงปลา
	๖.นายนคร กลัดไวยเนตร	๑ ซ.ประชาธิปไตย ๗๒ แยก ๔ แขวงทุ่งครุ กทม.	๐๘๑-๔๐๒-๔๓๗๑	เลี้ยงปลา
	๗.นางสาวกุสุมา อินสมะพันธ์	๕๒ ซ.พุทธบูชา ๓๖ แยก ๑๒ แขวงทุ่งครุ กทม.	๐๘๖-๙๓๖-๘๒๙๙	เลี้ยงปลา

สถานที่รับบริจาควัสดุรีไซเคิล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัสดุที่รับบริจาค	ข้อมูลโครงการ
๑	โครงการรวน (WON)	ถุงพลาสติกที่แห้งสะอาด ยัดได้ เช่น ถุงหิ้ว ถุงช้อปปิ้ง ถุงชিপล็อค ถุงขนมปัง ถุงน้ำแข็ง ซองไปรษณีย์ พลาสติก พลาสติกกันกระแทก และฟิล์มหุ้มขวดน้ำหรือกล่องนม	ที่อยู่ : โครงการ “รวน” บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน) ๔๒/๑๗๔ ม.๕ ต.ไรจีน อ.สาม พราน จ.นครปฐม ๗๓๒๑๐ เฟซบุ๊ก : Wontgether
๒	โครงการพรีเมียส พลาสติกกรุงเทพ	ฝาพลาสติก	ที่อยู่ : Dominic Chakrabongse (Precious Plastic Bangkok) จักรพงษ์วิลล่า ๓๙๖/๑ ถนน มหาราช แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐ เฟซบุ๊ก : Precious Plastic Bangkok
๓	โครงการหลังคาเขียว	กล่องเครื่องดื่ม เพื่อนำไปทำ แผ่นหลังคา	เว็บไซต์ : www.tetrapak.com เฟซบุ๊ก : greenroof โทรศัพท์ : ๐๒-๗๔๗-๘๘๘๑
๔	โครงการกรีนโรด Green Road	ถุงขยะพลาสติก ถุงหิ้วและถุงแกง ล้างสะอาด เพื่อนำมารีไซเคิลด้วย การหลอมละลายรวมกับทราย ทำ เป็นบล็อกปูถนน	ที่อยู่:ผศ.ดร.เวชสวรรค์ หล้ากาศ ๒๒ ซ.๗ ถ.หมื่นด้ามพร้าคต ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๓๐๐ เฟซบุ๊ก: Green Road โทรศัพท์ : ๐๘๑-๗๑๖-๒๕๒๕
๕	โครงการผ้าบังสุกุล จีวร จากขวด พลาสติกรีไซเคิล	ขวดน้ำพลาสติกใส หรือขวด พลาสติก ประเภท Polyethylene Terephthalate (PET) นำไปแปร รูปเป็นเส้นใยรีไซเคิล	ที่อยู่ : พระมหาประนอม ฐม มาลงกาโร เจ้าอาวาสวัดจากแดง ถ.เพชรพงษ์ ซ. ๑๐ ต.ทรงคนอง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ ๑๐๑๓๐ เว็บไซต์ : www.watchakdaeng.com โทรศัพท์ : ๐๖๖-๑๕๙-๙๕๕๘

สถานที่รับบริจาควัสดุรีไซเคิล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัสดุที่รับบริจาค	ข้อมูลโครงการ
๖	โครงการ Paper Ranger จิตอาสา สมุดเพื่อน้อง	กระดาษ A๔ ที่ใช้หน้าเดียวทุกสี ทุกแบบ เพื่อนำมาทำเป็นสมุดทำมือเล่มใหม่ ส่งมอบต่อให้กับเด็กด้อยโอกาสที่ขาดแคลนอุปกรณ์การเรียน ทั่วประเทศ	ที่อยู่ : บ้านจิตอาสา ๒๐๔๔/๒๑ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐ เว็บไซต์: www.paperranger.org เฟซบุ๊ก : Paper Ranger จิตอาสาสมุดเพื่อน้อง โทรศัพท์ : ๐๘๙-๖๗๐-๔๖๐๐
๗	โครงการบริจาค อะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน	วัสดุอะลูมิเนียม	จุดรับบริจาค : - กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๙๘ ๒๔๙๕-๙ - สำนักงานเขต ๕๐ เขต - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๗๖ จังหวัด - มูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

แบบประเมินปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนการจัดงาน/กิจกรรม พื้นที่กรุงเทพมหานคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อสถานที่.....ชื่องาน.....
 ที่อยู่.....สำนักงานเขต.....
 โทรศัพท์.....วันที่สำรวจ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่

1. แหล่งกำเนิดขยะที่เกิดขึ้น ☐ มี ☐ ไม่มี

☐ มี ได้แก่ ☐ ประชาชนผู้ใช้บริการ ☐ ผู้ที่สัญจรไป-มา ☐ อาคาร/สำนักงาน
☐ ร้านค้า ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

2. ข้อมูลร้านค้าโดยรอบ ☐ มี ☐ ไม่มี

ประเภทร้านค้า	จำนวน(ร้าน)
- อาหาร/เครื่องดื่ม	
- เสื้อผ้า	
- ของฝาก/ที่ระลึก	
- อื่นๆ ระบุ.....	
ระบุ.....	
ระบุ.....	
รวมทั้งหมด	ร้าน

3. ข้อมูลจุดทิ้งขยะในพื้นที่

จุดทิ้งขยะ ☐ มี จำนวน.....จุด ☐ ไม่มี	
ประเภทถังขยะ	จำนวน(ถัง/จุด)
- ถังขยะเศษอาหาร	
- ถังขยะรีไซเคิล	
- ถังขยะทั่วไป	
- อื่นๆ ระบุ.....	
ระบุ.....	
รวมทั้งหมด	ถัง/จุด

4. ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ☐ มี ☐ ไม่มี

ประเภทขยะ	ปริมาณ(กก/วัน)
- ขยะเศษอาหาร	
- ขยะรีไซเคิล	
- ขยะทั่วไป	
- อื่นๆ ระบุ.....	
ระบุ.....	
รวมทั้งหมด	กก/วัน

5. การนำไปใช้ประโยชน์ ☐ มี ☐ ไม่มี

ประเภทการนำขยะไปใช้ประโยชน์	ปริมาณ(กก/วัน)
- อาหารสัตว์/ทำปุ๋ย	
- รีไซเคิล	
- นำไปกำจัด	
- อื่นๆ ระบุ.....	
ระบุ.....	
รวมทั้งหมด	กก/วัน

ปัญหา/อุปสรรคที่พบในพื้นที่ หรือข้อเสนอแนะ

.....

ลงชื่อ.....

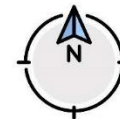
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

ส่วนที่ 3 แผนผัง

แผนผังแสดงการจัดงาน/กิจกรรม



รายชื่อ	สัญลักษณ์
1.ร้านค้า	
2.ถังขยะ	
3.จุดพักรวมขยะ	
4.....	
5.....	
6.....	
7.....	
8.....	
9.....	
10.....	

แบบบันทึกข้อมูลปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากร้านค้าภายในงาน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อร้าน.....เลขที่แผง/โซน.....
 ชื่อ-สกุล(เจ้าของ).....หมายเลขโทรศัพท์.....
 สินค้าที่จำหน่าย 1).....2).....3).....
 4).....5).....6).....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลปริมาณขยะที่เกิดขึ้น

1.ประเภท/ปริมาณขยะที่เกิดจากการจำหน่ายสินค้า

- 1.1).....ปริมาณ.....กิโลกรัม/วัน หรือ หน่วย(.....)
 1.2).....ปริมาณ.....กิโลกรัม/วัน หรือ หน่วย(.....)
 1.3).....ปริมาณ.....กิโลกรัม/วัน หรือ หน่วย(.....)
 1.4).....ปริมาณ.....กิโลกรัม/วัน หรือ หน่วย(.....)
 1.5).....ปริมาณ.....กิโลกรัม/วัน หรือ หน่วย(.....)
 1.6).....ปริมาณ.....กิโลกรัม/วัน หรือ หน่วย(.....)

รวมทั้งหมด.....กิโลกรัม/วัน หรือ หน่วย(.....)

2. การคัดแยกขยะภายในร้าน ☐ ไม่มี

☐ มี ได้แก่ 1)..... 2)..... 3).....
 4)..... 5)..... 6).....

3. การจัดการขยะภายในร้าน

- ☐ ขาย/รีไซเคิล
☐ ทำอาหารสัตว์/ทำปุ๋ย
☐ ทั้งรวมกับจุดทิ้งขยะของงาน
☐ อื่นๆ(ระบุ).....

ปัญหา/อุปสรรค หรือข้อเสนอแนะ

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบการ
 (.....)

วันที่.....

ตารางบันทึกปริมาณขยะ ณ จุดคัดแยกขยะ งาน/กิจกรรม.....สำนักงานเขต.....

วันและเวลา	สถานที่จุดคัดแยกขยะ	ขยะเศษอาหาร (กก.)	ขยะรีไซเคิล (กก.)	ขยะทั่วไป (กก.)
วันที่				
เวลา				
วันที่				
เวลา				
วันที่				
เวลา				
วันที่				
เวลา				
วันที่				
เวลา				
วันที่				
เวลา				
รวมทั้งหมด		กก.	กก.	กก.
เฉลี่ยต่อวัน		กก./วัน	กก./วัน	กก./วัน

*ขยะในถังอื่นที่ทิ้งผิดให้ตีเป็น "ขยะทั่วไป"

**ขยะในถังอื่นที่ทิ้งผิด ใช้ค่าประมาณเฉลี่ย.....กก./ถุง

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

แบบประเมินปริมาณขยะที่เกิดขึ้นหลังการจัดงาน/กิจกรรม พื้นที่กรุงเทพมหานคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่องาน.....บริเวณ.....สำนักงานเขต.....
 ชื่อ-สกุล(ผู้จัดงาน).....โทรศัพท์.....
 ระยะเวลาในการจัดงาน/กิจกรรม วันที่ (วัน/เดือน/ปี พ.ศ.).....ถึงวันที่.....รวม.....วัน*

ส่วนที่ 2 ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่

1. ข้อมูลร้านค้าที่เข้าร่วมงาน

ประเภทร้านค้า	จำนวน(ร้าน)
- อาหาร/เครื่องดื่ม	
- เสื้อผ้า	
- ของฝาก/ที่ระลึก	
- อื่นๆ ระบุ.....	
ระบุ.....	
ระบุ.....	
รวมทั้งหมด	ร้าน

2. ข้อมูลถังขยะ

จุดทิ้งขยะ	☐ มี จำนวน.....จุด ☐ ไม่มี
ประเภทถังขยะ	จำนวน(ถัง)
- ถังขยะเศษอาหาร	
- ถังขยะรีไซเคิล	
- ถังขยะทั่วไป	
- อื่นๆ ระบุ.....	
ระบุ.....	
รวมทั้งหมด	ถัง

3. ปริมาณขยะเกิดขึ้นทั้งหมด

ประเภทขยะ	ปริมาณ(กก.)
- ขยะเศษอาหาร	
- ขยะรีไซเคิล	
- ขยะทั่วไป	
- อื่นๆ ระบุ.....	
ระบุ.....	
รวมทั้งหมด (1)	กก.
เฉลี่ยต่อวัน ((1) ÷ จำนวนวัน*)	กก./วัน

4. ปริมาณขยะที่นำไปใช้ประโยชน์

ประเภทการนำขยะไปใช้ประโยชน์	ปริมาณ(กก.)
- อาหารสัตว์/ทำปุ๋ย	
- รีไซเคิล	
- นำไปกำจัด	
- อื่นๆ ระบุ.....	
ระบุ.....	
รวมทั้งหมด (2)	กก.
เฉลี่ยต่อวัน ((2) ÷ จำนวนวัน*)	กก./วัน

ปัญหา/อุปสรรค หรือข้อเสนอแนะ

.....

ลงชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่ง.....
 วันที่.....

แบบสำรวจข้อมูล พฤติกรรม และการบริหารจัดการขยะในงานเทศกาล/กิจกรรม

สถานที่.....

วันที่.....เวลา.....น.

1. ข้อมูลร้านค้า

1.1 การประเมินประเภทร้านค้าที่จำหน่าย

- ร้านจำหน่ายอาหาร ปริมาณ.....ร้าน คิดเป็น.....%
- ร้านจำหน่ายเครื่องดื่ม ปริมาณ.....ร้าน คิดเป็น.....%
- ร้านจำหน่ายสินค้าทั่วไป ปริมาณ.....ร้าน คิดเป็น.....%
- อื่นๆ..... ปริมาณ.....ร้าน คิดเป็น.....%

1.2 การประเมินร้านค้าที่ใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือย่อยสลายได้ เช่น ใบตอง ไม้ไผ่ ชานอ้อย กระดาษ พลาสติกชีวภาพ

- หรือย่อยสลายได้ ปริมาณ.....ร้าน คิดเป็น.....%
- รายละเอียดร้านค้าที่ใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น.....

1.3 พฤติกรรมผู้ค้าในการลดขยะ เช่น จัดแจกถุงพลาสติก งดการแจกหลอด ปริมาณ.....ร้าน คิดเป็น.....%

1.4 การจัดจุดหรือถังคัดแยกขยะอย่างน้อย 2 ประเภท (เศษอาหารทั่วไป) ปริมาณ.....ร้าน คิดเป็น.....%

1.5 การรับทราบข้อมูลการเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การแจกถุงพลาสติก งดการแจกหลอด ☐ ไม่ทราบ ☐ ทราบจาก.....

2. ผู้ร่วมงาน (สุ่มสอบถามและสังเกตพฤติกรรม) ในช่วงเวลา.....น.

2.1 ผู้ร่วมงานส่วนใหญ่เดินทางมาโดยวิธีใด.....

2.2 การนำถุงผ้า กระบอกน้ำ ภาชนะส่วนตัวมาร่วมงาน ☐ พบ.....คน จากจำนวน.....คน ☐ ไม่พบเลย

2.3 การแยกทิ้งขยะถูกต้องตามประเภท

- จุดทิ้งขยะ.....เวลา.....น. จำนวนที่สุ่ม.....คน ทั้งถูกต้อง.....คน คิดเป็น.....%
- จุดทิ้งขยะ.....เวลา.....น. จำนวนที่สุ่ม.....คน ทั้งถูกต้อง.....คน คิดเป็น.....%
- จุดทิ้งขยะ.....เวลา.....น. จำนวนที่สุ่ม.....คน ทั้งถูกต้อง.....คน คิดเป็น.....%

3. การบริหารจัดการขยะ

3.1 การประชาสัมพันธ์ให้ผู้ร่วมงานแยกขยะ ☐ เสียงตามสาย ☐ ป้ายประชาสัมพันธ์ ☐ อื่นๆ.....

3.2 การจัดจุดทิ้งขยะ.....จุด ☐ เพียงพอกับปริมาณขยะ ☐ ไม่เพียงพอกับปริมาณขยะ ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม

3.3 การจัดเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำการแยกทิ้งขยะ ☐ มี จุดละ.....คน (สำนักงานเขต/นักเรียน/อาสาสมัคร) ☐ ไม่มี

3.4 ความถี่ในการจัดเก็บ.....ครั้ง/วัน

3.5 ประเภทขยะที่กำหนดให้มีการคัดแยก

- ☐ ขยะเศษอาหาร แยกโดย.....การจัดการปลายทาง.....ปริมาณที่รวบรวมได้.....
- ☐ ขยะรีไซเคิล แยกโดย.....การจัดการปลายทาง.....ปริมาณที่รวบรวมได้.....
- ☐ ขยะทั่วไป แยกโดย.....การจัดการปลายทาง.....ปริมาณที่รวบรวมได้.....
- ☐ ไม่แยกขยะอื่น แยกโดย.....การจัดการปลายทาง.....ปริมาณที่รวบรวมได้.....
- ☐ หลอด แยกโดย.....การจัดการปลายทาง.....ปริมาณที่รวบรวมได้.....
- ☐ น้ำแข็ง แยกโดย.....การจัดการปลายทาง.....
- ☐ อื่นๆ.....แยกโดย.....การจัดการปลายทาง.....ปริมาณที่รวบรวมได้.....

4. ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

*** ขอความร่วมมือถ่ายภาพในแต่ละหัวข้อ เพื่อใช้ในการรวบรวมข้อมูลและนำเสนอผู้บริหาร***

ขอความร่วมมือร้านค้าที่เข้าร่วมงานกิจกรรม หรือเทศกาล ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

1. เลือกใช้วัสดุธรรมชาติ วัสดุรีไซเคิล หรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือวัสดุที่สามารถใช้ซ้ำได้ ในการทำป้าย หรือตกแต่งร้าน งดใช้โฟม



2. เลือกใช้ภาชนะที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ เช่น ใบตอง ไม้ไผ่ ชานอ้อย กระดาษ หรือผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพหรือผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ



3. งดใช้โฟม ลดแจกถุงพลาสติก และลดแจกหลอดพลาสติก (หรือแจกให้ในกรณีที่ลูกค้าร้องขอเท่านั้น)



4. จัดเตรียมถุงหรือถังคัดแยกขยะภายในร้านค้า อย่างน้อย 2 ประเภท ได้แก่ ขยะเศษอาหาร ขยะทั่วไป หรืออาจเพิ่มขยะรีไซเคิล (ถ้าสามารถทำได้)



5. นำขยะจากภายในร้าน ไปทิ้งที่จุดทิ้งขยะเมื่อจบงาน



6. จัดเก็บร้านค้า วัสดุดิบ วัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ โดยไม่เหลือทิ้งไว้เป็นขยะ ณ สถานที่จัดงาน



เกณฑ์การได้รับสติกเกอร์รับรองมาตรฐาน ร้านรัก(ษ์)สิ่งแวดล้อม ในงานกิจกรรม/เทศกาลของกรุงเทพมหานคร



(มากกว่า 4 ข้อ)



(4 ข้อ)



(2 ข้อ)

1. จดใช้ไฟม

2. มีการคัดแยกขยะเศษอาหารออกจากขยะอื่นๆ

3. มีการคัดแยกขยะ 3 ประเภท

(ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป)

4. ใช้ภาชนะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

5. จดแจกถุงพลาสติก ใช้ถุงกระดาษ

6. จดแจกถุงพลาสติกหิ้วแก้ว

7. จดแจกหลอดพลาสติก หรือใช้หลอดกระดาษ

8. มีส่วนลดให้กับลูกค้าที่นำภาชนะส่วนตัวมา



YOU CAN
DO IT!



GREEN T
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT BMA

สติ๊กเกอร์สำหรับร้านค้าที่ผ่านเกณฑ์

- สติ๊กเกอร์ระดับทอง เมื่อผ่านเกณฑ์ มากกว่า ๔ ข้อ



- สติ๊กเกอร์ระดับเงิน เมื่อผ่านเกณฑ์ ๔ ข้อ



- สติ๊กเกอร์ระดับทองแดง เมื่อผ่านเกณฑ์ ๒ ข้อ

